



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1603.2-2007

2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS) 接口信息模型一致性测试

第 2 部分: TD-SCDMA 网络资源模型

Testing Methods for 2GHz Digital Cellular Mobile Communications
Network Management System (NMS)—Element Management
System(EMS)Interface Information Model Consistency Test
Part 2: TD-SCDMA Network Resource Model

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 符号定义.....1

4 配置对象类的支持表格.....2

 4.1 BG 部分.....2

 4.2 EIR 部分.....2

 4.3 GGSN 部分.....2

 4.4 HLR 部分.....2

 4.5 MSC 部分.....2

 4.6 NodeB 部分.....2

 4.7 RNC 部分.....8

 4.8 SGSN 部分.....21

 4.9 通用 OMC 部分.....21

5 性能测量参数的支持表格.....23

 5.1 BG 部分.....23

 5.2 EIR 部分.....23

 5.3 GGSN 部分.....24

 5.4 HLR 部分.....24

 5.5 MSC 部分.....24

 5.6 NodeB 部分.....24

 5.7 RNC 部分.....24

 5.8 SGSN 部分.....31

 5.9 通用 OMC 部分.....31

6 通知支持表格.....31

前 言

本标准是《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法》系列标准之一。该系列标准和部分标准的名称如下：

1. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口功能
2. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试 第1部分：通用部分
3. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试 第2部分：TD-SCDMA 网络资源模型
4. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试 第3部分：WCDMA 网络资源模型
5. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试 第4部分：cdma2000 网络资源模型

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：北京市天元网络技术有限公司、大唐电信科技产业集团、北京邮电大学

本标准主要起草人：柯小婉、王学龙、成璐、孟洛明

2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法

网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试

第2部分：TD-SCDMA网络资源模型

1 范围

本标准规定了2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理测试中TD-SCDMA部分的接口信息模型一致性测试要求。

本标准适用于2GHz数字蜂窝移动通信网中TD-SCDMA技术的网络管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

YD/T 1145-2001	网络管理接口测试方法
YD/T 1584.1-2007	2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第1部分 基本原则
YD/T 1584.2-2007	2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第2部分 接口功能
YD/T 1584.3-2007	2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第3部分 接口分析
YD/T 1584.4-2007	2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第4部分 基于CORBA技术的管理接口设计
YD/T 1585.1-2007	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第二阶段） 第1部分 配置网络资源模型
YD/T 1585.2-2007	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求（第二阶段） 第2部分 性能网络资源模型
YD/T 1585.3-2007	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求（第二阶段） 第3部分 基于CORBA技术的网络资源模型设计

3 符号定义

在本文中，“状态（Status）”域代表对测试项的限定，取值中各个符号的意义如下：

符 号	意 义
m	必选
c	条件可选
c:m	如果条件满足，则该域为必选
c:o	如果条件满足，则该域为可选
o	可选

4 配置对象类的支持表格

4.1 BG 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS)接口信息模型一致性测试 第3部分: WCDMA 网络资源模型部分》第4.1章。

4.2 EIR 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS)接口信息模型一致性测试 第3部分: WCDMA 网络资源模型部分》第4.2章。

4.3 GGSN 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS)接口信息模型一致性测试 第3部分: WCDMA 网络资源模型部分》第4.3章。

4.4 HLR 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS)接口信息模型一致性测试 第3部分: WCDMA 网络资源模型部分》第4.4章。

4.5 MSC 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统(NMS)—网元管理系统(EMS)接口信息模型一致性测试 第3部分: WCDMA 网络资源模型部分》第5.5章。

4.6 NodeB 部分

4.6.1 对象类支持表

索引	MOC名	BasicCM								备注	测试结论
		find		modify		create		delete			
		status	support	status	support	status	support	status	support		
4.6.1.1	UtranNRMProfile::NodeBFunction										
4.6.1.2	IMDataProfile::InventoryUnit(rack) ^[#1]										
4.6.1.3	IMDataProfile::InventoryUnit(shelf) ^[#1]										
4.6.1.4	IMDataProfile::InventoryUnit(slot) ^[#1]										
4.6.1.5	IMDataProfile::InventoryUnit(pack) ^[#1]										
4.6.1.6	IMDataProfile::InventoryUnit (physical port) ^[#1]										

4.6.2 属性支持表

4.6.2.1 UtranNRMProfile::NodeBFunction

表 1: NodeBFunction 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
1	UtranNRMProfile::NodeBFunction	::GenericNRMProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 1.1: NodeBFunction 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
1.1.1	nodeBFunctionId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
1.1.2	relatedIubLink	GenericNRMSys tem ::DN string	m		—			
1.1.3	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedFunction	
1.1.4	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
1.1.5	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 1.2: NodeBFunction 操作支持

接口 NodeBFunction 无操作定义。

4.6.2.2 IMDataProfile::InventoryUnit(rack)

表 2: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
2	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 2.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
2.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
2.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
2.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
2.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
2.1.5	vendorName	string	m		—			
2.1.6	serialNumber	string	m		—			
2.1.7	versionNumber	string	m		—			
2.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
2.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
2.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
2.1.11	manufacturerData	string	m		—			
2.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
2.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 2.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.6.2.3 IMDataProfile::InventoryUnit(shelf)

表 3: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
3	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 3.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
3.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
3.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
3.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
3.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
3.1.5	vendorName	string	m		—			
3.1.6	serialNumber	string	m		—			
3.1.7	versionNumber	string	m		—			
3.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
3.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
3.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
3.1.11	manufacturerData	string	m		—			
3.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
3.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 3.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.6.2.4 IMDataProfile::InventoryUnit(slot)

表 4: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 4.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
4.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
4.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
4.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
4.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
4.1.5	vendorName	string	m		—			
4.1.6	serialNumber	string	m		—			
4.1.7	versionNumber	string	m		—			
4.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
4.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
4.1.10	unitPosition	wstring	m		—			

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
4.1.11	manufacturerData	string	m		—			
4.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
4.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 4.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.6.2.5 IMDataProfile::InventoryUnit(pack)

表 5: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMProfile::Top	m		As Server	

表 5.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
5.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
5.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
5.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
5.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
5.1.5	vendorName	string	m		—			
5.1.6	serialNumber	string	m		—			
5.1.7	versionNumber	string	m		—			
5.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
5.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
5.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
5.1.11	manufacturerData	string	m		—			
5.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
5.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 5.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.6.2.6 IMDataProfile::InventoryUnit(physical port)

表 6: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
6	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMProfile::Top	m		As Server	

表 6.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
6.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
6.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
6.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
6.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
6.1.5	vendorName	string	m		—			
6.1.6	serialNumber	string	m		—			
6.1.7	versionNumber	string	m		—			
6.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
6.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
6.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
6.1.11	manufacturerData	string	m		—			
6.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
6.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 6.2: InventoryUnit 操作支持
接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.6.3 通知支持表

4.6.3.1 UtranNRMPProfile::NodeBFunction

索引	通知名	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4.6.3.1.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.1.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.1.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.1.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.1.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.1.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.1.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.1.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.1.9	notifyAlarmListRebuilt	m	.	详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.1.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.6.3.2 IMDataProfile::InventoryUnit(rack)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.6.3.2.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.2.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.2.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.2.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.2.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.2.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.2.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.2.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.2.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.2.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.6.3.3 IMDataProfile::InventoryUnit(shelf)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.6.3.3.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.3.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.3.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.3.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.3.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.3.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.3.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.3.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.3.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.3.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.6.3.4 IMDataProfile::InventoryUnit(slot)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.6.3.4.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.4.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.4.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.4.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.4.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.4.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.4.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.4.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.4.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.4.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.6.3.5 IMDataProfile::InventoryUnit(pack)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.6.3.5.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.5.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.5.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.5.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.5.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.5.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.5.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.5.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.5.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.5.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.6.3.6 IMDataProfile::InventoryUnit(physical port)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.6.3.6.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.6.3.6.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.6.3.6.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.6.3.6.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.6.3.6.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.6.3.6.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.6.3.6.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.6.3.6.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.6.3.6.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.6.3.6.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7 RNC 部分

4.7.1 对象类支持表

索引	MOC名	BasicCM								备注	测试 结论
		find		modify		create		delete			
		status	support	status	support	status	support	status	support		
4.7.1.1	GenericNRMPProfile::SignallingLinkSetTP										
4.7.1.2	GenericNRMPProfile::SignallingLinkTP										
4.7.1.3	GenericNRMPProfile::SignallingPoint										
4.7.1.4	UtranNRMPProfile::GsmRelation										
4.7.1.5	UtranNRMPProfile::IubLink										
4.7.1.6	UtranNRMPProfile::RncFunction										
4.7.1.7	UtranNRMPProfile::UtranCell										
4.7.1.8	UtranNRMPProfile::UtranRelation										
4.7.1.9	IMDataProfile::InventoryUnit(rack) ^[#1]										

索引	MOC名	BasicCM								备注	测试结论
		find		modify		create		delete			
		status	support	status	support	status	support	status	support		
4.7.1.10	IMDataProfile::InventoryUnit(shelf) ^[#1]										
4.7.1.11	IMDataProfile::InventoryUnit(slot) ^[#1]										
4.7.1.12	IMDataProfile::InventoryUnit(pack) ^[#1]										
4.7.1.13	IMDataProfile::InventoryUnit (physical port) ^[# 1]										

4.7.2 属性支持表

4.7.2.1 GenericNRMPProfile::SignallingLinkSetTP

表 1: SignallingLinkSetTP 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持 (Y/N)	备注	测试结论
1	GenericNRMPProfile::SignallingLinkSetTP	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 1.1: SignallingLinkSetTP 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持 (Y/N)	限定	支持 (Y/N)		
1.1.1	signallingLinkSetTPId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
1.1.2	adjacentSignallingInfo	GenericNRMSysyem::SignallingInfoType (struct)	m		m			
1.1.3	userLabel	wstring	m		m			
1.1.4	signallingLinkType	GenericNRMSysyem::SignallingLinkTypeType enum	m		—			
1.1.5	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
1.1.6	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持 (Y/N)	备注	测试结论
1.1.2	1.1.2.1	signallingPointLength	GenericNRMSysyem::SignallingPointLengthType enum	m			
	1.1.2.2	signallingPointCode	unsigned long	m			
	1.1.2.3	networkIndicator	GenericNRMSysyem::NetworkIndicatorType enum	m			

表 1.2: SignallingLinkSetTP 操作支持

接口 SignallingLinkSetTP 无操作定义。

4.7.2.2 GenericNRMPProfile::SignallingLinkTP

表 2: SignallingLinkTP 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
2	GenericNRMPProfile::SignallingLinkTP	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 2.1: SignallingLinkTP 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
2.1.1	signallingLinkTPId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
2.1.2	userLabel	wstring	m		—			
2.1.3	slc	GenericNRMSys tem ::SlcType unsigned short	m		—			
2.1.4	slsNormalList	GenericNRMSys tem ::SLSListType (sequence)	m		—			
2.1.5	slsCurrentList	GenericNRMSys tem ::SLSListType (sequence)	m		—			
2.1.6	linkStatus	GenericNRMSys tem ::LinkStatusType unsigned short	m		—			
2.1.7	bandwidth	GenericNRMSys tem ::BandwidthType unsigned long	m		—			
2.1.8	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
2.1.9	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
2.1.4	2.1.4.1		unsigned short	m			
2.1.5	2.1.5.1		unsigned short	m			

表 2.2: SignallingLinkTP 操作支持

接口 SignallingLinkTP 无操作定义。

4.7.2.3 GenericNRMPProfile::SignallingPoint

表 3: SignallingPoint 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
3	GenericNRMPProfile::SignallingPoint	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 3.1: SignallingPoint 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
3.1.1	signallingPointId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
3.1.2	signallingInfo	GenericNRMSys tem ::SignallingInfoType (struct)	m		—			
3.1.3	signallingPointType	GenericNRMSys tem ::SignallingPointType unsigned long	m		—			
3.1.4	userLabel	wstring	m		m			
3.1.5	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
3.1.6	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
3.1.2	3.1.2.1	signallingPointLength	GenericNRMSys tem ::SignallingPointLengthType enum	m			
	3.1.2.2	signallingPointCode	unsigned long	m			
	3.1.2.3	networkIndicator	GenericNRMSys tem ::NetworkIndicatorType enum	m			

表 3.2: SignallingPoint 操作支持

接口 SignallingPoint 无操作定义。

4.7.2.4 UtranNRMPProfile::GsmRelation

表 4: GsmRelation 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4	UtranNRMPProfile::GsmRelation	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 4.1: GsmRelation 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
4.1.1	gsmRelationId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
4.1.2	adjacentCell	GenericNRMSys tem ::DN string	m		m			
4.1.3	bcchFrequency	UtranNRMSys tem ::AdjacentCellType (union)	m		—			
4.1.4	ncc	unsigned long	m		—			
4.1.5	bcc	unsigned long	m		—			
4.1.6	lac	unsigned long	m		—			
4.1.7	userLabel	wstring	m		m			
4.1.8	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
4.1.9	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4.1.3	4.1.3.1	utranCell	GenericNRMSys tem ::DN string	o			
	4.1.3.2	cellGloableId	string	o			

表 4.2: GsmRelation 操作支持

接口 GsmRelation 无操作定义。

4.7.2.5 UtranNRMPProfile::IubLink

表 5: IubLink 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5	UtranNRMPProfile::IubLink	::GenericNRMPProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 5.1: IubLink 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
5.1.1	iubLinkId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
5.1.2	relatedNodeB	GenericNRMSys tem ::DN string	m		m			
5.1.3	relatedUtranCells	GenericNRMSys tem ::DNListType (sequence)	m		m			
5.1.4	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedFunction	
5.1.5	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
5.1.6	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.1.3	5.1.3.1		string	m			

表 5.2: IubLink 操作支持

接口 IubLink 无操作定义。

4.7.2.6 UtranNRMProfile::RncFunction

表 6: RncFunction 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
6	UtranNRMProfile::RncFunction	::GenericNRMProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 6.1: RncFunction 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
6.1.1	rncFunctionId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
6.1.2	rncId	unsigned long	m		m			
6.1.3	mnc	unsigned long	m		—			
6.1.4	mcc	unsigned long	m		—			
6.1.5	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedFunction	
6.1.6	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
6.1.7	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 6.2: RncFunction 操作支持

接口 RncFunction 无操作定义。

4.7.2.7 UtranNRMProfile::UtranCell

表 7: UtranCell 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
7	UtranNRMProfile::UtranCell	::GenericNRMProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 7.1: UtranCell 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持 (Y/N)	限定	支持 (Y/N)		
7.1.1	utranCellId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
7.1.2	cId	unsigned long	m		m			
7.1.3	localCellId	unsigned long	m		m		(0 ~ 268435455)	
7.1.4	cellMode	UtranNRMSys tem ::CellModeEnum Type enum	m		—			
7.1.5	maximumTransmission Power	unsigned short	m		—		(0~500)	
7.1.6	uarfcn	unsigned long	m		—			
7.1.7	cellParameterId	unsigned short	m		m			
7.1.8	primaryCpchPower	short	m		—		(-150~400)	
7.1.9	dwPchPower	short	m		—		(-150~400)	
7.1.10	timeSlotList	UtranNRMSys tem ::TimeSlotListCo nfigStructType (sequence)	m		m			
7.1.11	lac	unsigned long	m		—			
7.1.12	rac	unsigned long	m		—			
7.1.13	sac	unsigned long	m		—			
7.1.14	uraList	UtranNRMSys tem ::UraListType (sequence)	m		—			
7.1.15	relatedIubLink	GenericNRMSys tem ::DN string	m		—			
7.1.16	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedF unction	
7.1.17	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
7.1.18	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持 (Y/N)	备注	测试结论
7.1.10	7.1.10.1		UtranNRMSys tem ::TimeSlotConfigStructType (struct)	m			
	7.1.10.1.1	timeSlotId	unsigned short	m			
	7.1.10.1.2	timeSlotDirection	UtranNRMSys tem ::TimeSlotDirectionType enum	m			
	7.1.10.1.3	timeSlotStatus	UtranNRMSys tem ::TimeSlotStatusType enum	m			
7.1.14	7.1.14.1		unsigned long	m		(0 ~ 65535)	

表 7.2: UtranCell 操作支持

接口 UtranCell 无操作定义。

4.7.2.8 UtranNRMPProfile::UtranRelation

表 8: UtranRelation 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
8	UtranNRMPProfile::UtranRelation	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 8.1: UtranRelation 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
8.1.1	utranRelationId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
8.1.2	adjacentCell	UtranNRMSysyem::AdjacentCellType (union)	m		m			
8.1.3	cellMode	UtranNRMSysyem::CellModeEnumType enum	m		—			
8.1.4	uarfcn	unsigned long	m		—			
8.1.5	cellParameterId	unsigned long	m		—			
8.1.6	primaryCpchPower	unsigned short	m		—		(0~550)	
8.1.7	lac	unsigned long	m		—			
8.1.8	userLabel	wstring	m		m			
8.1.9	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
8.1.10	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

索引	子索引	子域标识符	限制和取值	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
8.1.2	8.1.2.1	utranCell	GenericNRMSysyem::DN string	o			
	8.1.2.2	cellGloableId	string	o			

表 8.2: UtranRelation 操作支持

接口 UtranRelation 无操作定义。

4.7.2.9 IMDataProfile::InventoryUnit(rack)

表 9: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
9	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 9.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
9.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
9.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
9.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
9.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
9.1.5	vendorName	string	m		—			

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
9.1.6	serialNumber	string	m		—			
9.1.7	versionNumber	string	m		—			
9.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
9.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
9.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
9.1.11	manufacturerData	string	m		—			
9.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
9.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 9.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.7.2.10 IMDataProfile::InventoryUnit(shelf)

表 10: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
10	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 10.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
10.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
10.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
10.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
10.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
10.1.5	vendorName	string	m		—			
10.1.6	serialNumber	string	m		—			
10.1.7	versionNumber	string	m		—			
10.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
10.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
10.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
10.1.11	manufacturerData	string	m		—			
10.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
10.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 10.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.7.2.11 IMDataProfile::InventoryUnit(slot)

表 11: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
11	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 11.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
11.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSyssem::ObjectIdType string	m		—			
11.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
11.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
11.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
11.1.5	vendorName	string	m		—			
11.1.6	serialNumber	string	m		—			
11.1.7	versionNumber	string	m		—			
11.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
11.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
11.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
11.1.11	manufacturerData	string	m		—			
11.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
11.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 11.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.7.2.12 IMDataProfile::InventoryUnit(pack)

表 12: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
12	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMPProfile::Top	m		As Server	

表 12.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
12.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSyssem::ObjectIdType string	m		—			
12.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
12.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
12.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
12.1.5	vendorName	string	m		—			
12.1.6	serialNumber	string	m		—			
12.1.7	versionNumber	string	m		—			

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
12.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
12.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
12.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
12.1.11	manufacturerData	string	m		—			
12.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
12.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 12.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.7.2.13 IMDDataProfile::InventoryUnit(physical port)

表 13: InventoryUnit 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
13	IMDataProfile::InventoryUnit	::GenericNRMProfile::Top	m		As Server	

表 13.1: InventoryUnit 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
13.1.1	inventoryUnitId	GenericNRMSysyem::ObjectIdType string	m		—			
13.1.2	inventoryUnitType	string	m		—			
13.1.3	vendorUnitFamilyType	string	m		—			
13.1.4	vendorUnitTypeNumber	string	m		—			
13.1.5	vendorName	string	m		—			
13.1.6	serialNumber	string	m		—			
13.1.7	versionNumber	string	m		—			
13.1.8	dateOfManufacture	string	m		—			
13.1.9	dateOfLastService	string	m		—			
13.1.10	unitPosition	wstring	m		—			
13.1.11	manufacturerData	string	m		—			
13.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
13.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 13.2: InventoryUnit 操作支持

接口 InventoryUnit 无操作定义。

4.7.3 通知支持表

4.7.3.1 GenericNRMProfile::SignallingLinkSetTP

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.1.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.1.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.1.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.7.3.1.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.1.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.1.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.1.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.1.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.1.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.1.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.2 GenericNRMProfile::SignallingLinkTP

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.2.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.2.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.2.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.7.3.2.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.2.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.2.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.2.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.2.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.2.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.2.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.3 GenericNRMProfile::SignallingPoint

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.3.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.3.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.3.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.7.3.3.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.3.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.3.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.3.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.3.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.3.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.3.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.4 UtranNRMPProfile::GsmRelation

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.4.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.4.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.4.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	

4.7.3.5 UtranNRMPProfile::IubLink

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.5.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.5.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.5.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.5.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.5.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.5.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.5.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.5.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.5.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.5.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.6 UtranNRMPProfile::RncFunction

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.6.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.6.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.6.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.6.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.6.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.6.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.6.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.6.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.6.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.6.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.7 UtranNRMPProfile::UtranCell

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.7.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.7.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.7.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.7.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.7.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.7.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.7.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.7.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.7.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.7.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.8 UtranNRMPProfile::UtranRelation

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.8.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.8.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.8.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	

4.7.3.9 IMDataProfile::InventoryUnit(rack)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.9.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.9.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.9.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.9.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.9.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.9.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.9.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.9.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.9.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.9.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.10 IMDataProfile::InventoryUnit(shelf)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.10.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.10.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.10.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.10.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.10.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.10.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.10.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.10.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.10.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.10.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.11 IMDataProfile::InventoryUnit(slot)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.11.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.11.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.11.3	notifyAttributeValueChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChanged	
4.7.3.11.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.11.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.11.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.11.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.11.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.11.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.11.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.12 IMDataProfile::InventoryUnit(pack)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.12.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.12.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.12.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.7.3.12.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.12.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.12.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.12.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.12.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.12.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.12.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.7.3.13 IMDataProfile::InventoryUnit(physical port)

索引	通知名	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
4.7.3.13.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分notifyObjectCreation	
4.7.3.13.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分notifyObjectDeletion	
4.7.3.13.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分notifyAttributeValueChange	
4.7.3.13.4	notifyAckStateChanged	m		详见通知支持表格部分notifyAckStateChanged	
4.7.3.13.5	notifyChangedAlarm	c		详见通知支持表格部分notifyChangedAlarm	
4.7.3.13.6	notifyClearedAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyClearedAlarm	
4.7.3.13.7	notifyNewAlarm	m		详见通知支持表格部分notifyNewAlarm	
4.7.3.13.8	notifyComments	m		详见通知支持表格部分notifyComments	
4.7.3.13.9	notifyAlarmListRebuilt	m		详见通知支持表格部分notifyAlarmListRebuilt	
4.7.3.13.10	notifyPotentialFaultyAlarmList	o		详见通知支持表格部分notifyPotentialFaultyAlarmList	

4.8 SGSN 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 4.8 章。

4.9 通用 OMC 部分

4.9.1 对象类支持表

索引	MOC名	BasicCM								备注	测试结论
		find		modify		create		delete			
		status	support	status	support	status	support	status	support		
4.9.1.1	UtranNRMPProfile::ExternalGSMCell										
4.9.1.2	UtranNRMPProfile::ExternalUtranCell										

注：OMC部分的其他内容参照《2GHz数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法 网络管理系统（NMS）—网元管理系统—（EMS）接口信息模型一致性声明 WCDMA网络资源模型部分》第4.9章

4.9.2 属性支持表

4.9.2.1 UtranNRMPProfile::ExternalGSMCell

表 1: ExternalGSMCell 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
1	UtranNRMPProfile::ExternalGSMCell	::GenericNRMPProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 1.1: ExternalGSMCell 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试 结论
			限定	支持 (Y/N)	限定	支持 (Y/N)		
1.1.1	externalGsmCellId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
1.1.2	cellIdentity	unsigned long	m		m			
1.1.3	bcchFrequency	short	m		m			
1.1.4	ncc	unsigned long	m		m			
1.1.5	bcc	unsigned long	m		m			
1.1.6	lac	unsigned long	m		m			
1.1.7	mcc	unsigned long	m		m			
1.1.8	mnc	unsigned long	m		m			
1.1.9	rac	unsigned long	m		m			
1.1.10	racc	unsigned long	m		m			
1.1.11	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedFunction	
1.1.12	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
1.1.13	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 1.2: ExternalGSMCell 操作支持

接口 ExternalGSMCell 无操作定义。

4.9.2.2 UtranNRMPProfile::ExternalUtranCell

表 2: ExternalUtranCell 接口支持

索引	接口标识符	继承接口	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
2	UtranNRMPProfile::ExternalUtranCell	::GenericNRMPProfile::ManagedFunction	m		As Server	

表 2.1: ExternalUtranCell 属性支持

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试 结论
			限定	支持 (Y/N)	限定	支持 (Y/N)		
2.1.1	externalUtranCellId	GenericNRMSys tem ::ObjectIdType string	m		—			
2.1.2	cId	unsigned long	m		m			
2.1.3	mcc	unsigned long	m		m			
2.1.4	mnc	unsigned long	m		m			

索引	属性标识符	限制和取值	Get		Set		备注	测试结论
			限定	支持(Y/N)	限定	支持(Y/N)		
2.1.5	rnclId	unsigned long	m		m			
2.1.6	cellMode	UtranNRMSys ^{tem} ::CellModeEnumType enum	m		—			
2.1.7	uarfcn	unsigned long	m		m			
2.1.8	cellParameterId	unsigned long	m		m			
2.1.9	primaryCcpchPower	unsigned short	m		m		(0~550)	
2.1.10	lac	unsigned long	m		m			
2.1.11	rac	unsigned long	m		m			
2.1.12	userLabel	wstring	m		m		derived fromManagedFunction	
2.1.13	objectClass	string	m		—		derived fromTop	
2.1.14	objectInstance	string	m		—		derived fromTop	

表 2.2: ExternalUtranCell 操作支持

接口 ExternalUtranCell 无操作定义。

4.9.3 通知支持表

4.9.3.1 UtranNRMP^{rofile}::ExternalGSMCell

索引	通知名	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4.9.3.1.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分 notifyObjectCreation	
4.9.3.1.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分 notifyObjectDeletion	
4.9.3.1.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分 notifyAttributeValueChange	

4.9.3.2 UtranNRMP^{rofile}::ExternalUtranCell

索引	通知名	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
4.9.3.2.1	notifyObjectCreation	m		详见通知支持表格部分 notifyObjectCreation	
4.9.3.2.2	notifyObjectDeletion	m		详见通知支持表格部分 notifyObjectDeletion	
4.9.3.2.3	notifyAttributeValueChange	m		详见通知支持表格部分 notifyAttributeValueChange	

注：IMDataProfile::InventoryUnit 可以细分为机架(rack)、机框(shelf)、机槽(slot)、机盘(pack)、物理端口(physical port)。被测方可以根据自身设备情况声明支持其中的几种或者全部，测试过程中只测试被测方声明支持的部分。

5 性能测量参数的支持表格

5.1 BG 部分

此部分无性能测量参数。

5.2 EIR 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 5.2 章。

5.3 GGSN 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 5.3 章。

5.4 HLR 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 5.4 章。

5.5 MSC 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 5.5 章。

5.6 NodeB 部分

此部分无性能测量参数。

5.7 RNC 部分

5.7.1 测量参数

表 5.7.1: 性能族 (family) 支持

索引	PM 种类	相关 MOC	限定	支持 (Y/N)	备注	测试 结论
5.7.1.1	rabAssignmentMeasurement	RncFunction				
5.7.1.2	rabReleaseRequestMeasurement	RncFunction				
5.7.1.3	iuConnectionMeasurement	RncFunction				
5.7.1.4	iuInterfaceMeasurement	RncFunction				
5.7.1.5	rncBatonHandoverMeasurement	RncFunction				
5.7.1.6	rncHardHandoverMeasurement	RncFunction				
5.7.1.7	rncRelocationMeasurement	RncFunction				
5.7.1.8	rncInterSystemHandoverMeasurement	RncFunction				
5.7.1.9	signallingPointTP	SignallingPointTP				
5.7.1.10	signallingLinkTP	SignallingLinkTP				
5.7.1.11	signallingLinkSetTP	SignallingLinkSetTP				
5.7.1.12	cellRrcConnectionMeasurement	UtranCell				
5.7.1.13	cellCodeResMeasurement	UtranCell				
5.7.1.14	cellDCAMeasurement	UtranCell				
5.7.1.15	cellRFMeasurement	UtranCell				
5.7.1.16	hardHandoverInterCellIntraNodeBMeasurement	UtranRelation				
5.7.1.17	hardHandoverInterNodeBIntraRncMeasurement	UtranRelation				
5.7.1.18	hardHandoverInterRncViaIurMeasurement	UtranRelation				
5.7.1.19	hardHandoverInterRncMeasurement	UtranRelation				
5.7.1.20	hardHandoverInterSystemMeasurement	UtranRelation				

5.7.2 rabAssignmentMeasurement of RncFunction

表 5.7.2: rabAssignmentMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.2.1	attRabAssignEstabCsPerType	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.2.2	succRabAssignEstabCsPerType	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.2.3	failRabAssignEstabCsPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.2.4	attRabAssignEstabPsPerType	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.2.5	succRabAssignEstabPsPerType	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.2.6	failRabAssignEstabPsPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.3 rabReleaseRequestMeasurement of RncFunction

表 5.7.3: rabReleaseRequestMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.3.1	nbrRncRelCsRabPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.3.2	nbrRncRelPsRabPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.4 iuConnectionMeasurement of RncFunction

表 5.7.4: iuConnectionMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.4.1	attRncEstabCsIuConn	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.4.2	attRncEstabPsIuConn	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.4.3	nbrRncRelCsIuConnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.4.4	nbrRncRelPsIuConnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.4.5	attRelCsIuConnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.4.6	attRelPsIuConnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.5 iuInterfaceMeasurement of RncFunction

表 5.7.5: iuInterfaceMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.5.1	nbrResetCsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.2	nbrResetPsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.3	nbrResetCsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.4	nbrResetPsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.5	nbrResetResCsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.6	nbrResetResPsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.7	nbrResetResCsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.8	nbrResetResPsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.9	nbrOverloadControlCsByRnc	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.10	nbrOverloadControlPsByRnc	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.11	nbrOverloadControlCsByCn	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.12	nbrOverloadControlPsByCn	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.13	nbrErrorIndCsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.14	nbrErrorIndPsByRncPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.15	nbrErrorIndCsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.5.16	nbrErrorIndPsByCnPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.6 rncBatonHandoverMeasurement of RncFunction

表 5.7.6: rncBatonHandoverMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.6.1	attBho	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.6.2	failBhoPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.7 rncHardHandoverMeasurement of RncFunction

表 5.7.7: rncHardHandoverMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.7.1	attHho	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.7.2	failHhoPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.8 rncRelocationMeasurement of RncFunction

表 5.7.8: rncRelocationMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.8.1	relocAttPrep	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.8.2	relocSuccPrep	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.8.3	relocFailPrepCause	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.8.4	relocSucc	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.9 rncInterSystemHandoverMeasurement of RncFunction

表 5.7.9: rncInterSystemHandoverMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.9.1	attRelocPrepOutRATHOCSPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.2	failRelocPrepOutRATHOCSPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.3	succRelocPrepOutRATHOCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.4	iRATHOAttOutCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.5	iRATHOFailOutCSCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.6	iRATHOSuccOutCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.7	iRATHOAttIncCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.8	iRATHOFailIncCSCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.9	iRATHOSuccIncCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.10	iRATHOAttOutPSUTRAN	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.11	iRATHOFailOutPSUTRANCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.12	iRATHOSuccOutPSUTRAN	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.13	iRATHOSuccOutPSUE	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.14	iRATHOAttIncPS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.9.15	iRATHOSuccIncPS	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.10 signallingPointTP of SignallingPointTP

表 5.7.10: signallingPointTP 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.10.1	nbrUsrUnavailRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.10.2	nbrUsrUnavailTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.10.3	nbrTraTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.10.4	nbrTraRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.10.5	nbrMsuDropRteErr	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.11 signallingLinkTP of SignallingLinkTP

表 5.7.11: signallingLinkTP 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.11.1	nbrChangeOverTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.2	nbrChangeOverRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.3	nbrChangeOverAckTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.4	nbrChangeOverAckRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.5	nbrChangeBackTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.6	nbrChangeBackRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.7	nbrChangeBackAckTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.8	nbrChangeBackAckRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.9	nbrLnkInhDenTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.10	nbrLnkInhDenRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.11	nbrLnkForceUninhTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.12	nbrLnkForceUninhRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.13	nbrLnkLocInhTstTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.14	nbrLnkLocInhTstRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.15	nbrLnkRmtInhTstTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.16	nbrLnkRmtInhTstRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.17	nbrLnkConOrdTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.18	nbrLnkConOrdRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.19	nbrLnkConAckTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.20	nbrLnkConAckRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.21	nbrLnkTstRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.22	nbrLnkTstTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.23	nbrLnkTstAckRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.24	nbrLnkTstAckTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.25	nbrTxDrop	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.26	nbrTxCongDrop	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.27	nbrSifOctTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.28	nbrSifOctRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.29	nbrSioOctTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.30	nbrSioOctRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.31	nbrMsuTx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.32	nbrMsuRx	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.33	nbrCong1	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.34	nbrCong2	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.35	nbrCong3	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.11.36	durSigLinkOutOfService	TDSCDMAMeasurementType2				
5.7.11.37	durLnkCong	TDSCDMAMeasurementType2				
5.7.11.38	nbrLnkErrPduRx	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.12 signallingLinkSetTP of SignallingLinkSetTP

表 5.7.12: signallingLinkSetTP 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.12.1	durLnkSetUnav	TDSCDMAMeasurementType2				

5.7.13 cellRrcConnectionMeasurement of UtranCell

表 5.7.13: cellRrcConnectionMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.13.1	rrcAttConnEstabCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.2	rrcFailConnEstabCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.3	rrcSuccConnEstabCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.4	rrcAttConnReEstab	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.5	rrcFailConnReEstabCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.6	rrcSuccConnReEstab	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.7	rrcAttConnRelDCCHCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.13.8	rrcAttConnRelCCCHCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.14 cellCodeResMeasurement of UtranCell

表 5.7.14: cellCodeResMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.14.1	dLMaxCodeResUsedPerSF	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.14.2	uLMaxCodeResUsedPerSF	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.14.3	dLMeanCodeResUsedPerSF	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.14.4	uLMeanCodeResUsedPerSF	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.15 cellDCAMeasurement of UtranCell

表 5.7.15: cellDCAMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.15.1	attDCA	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.15.2	failDCAPerCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.16 cellRFMeasurement of UtranCell

表 5.7.16: cellRFMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.16.1	dLMaxTimeslotTCPPerTS	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.16.2	uLMaxTimeslotRTWPPerTS	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.16.3	dLMeanTimeslotTCPPerTS	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.16.4	uLMeanTimeslotRTWPPerTS	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.17 hardHandoverInterCellIntraNodeBMeasurement of UtranRelation

表 5.7.17: hardHandoverInterCellIntraNodeBMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.17.1	hHOAttOutIntraNodeB	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.17.2	hHOFailOutIntraNodeBCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.17.3	hHOSuccOutIntraNodeB	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.18 hardHandoverInterNodeBIntraRncMeasurement of UtranRelation

表 5.7.18: hardHandoverInterNodeBIntraRncMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.18.1	hHOAttOutInterNodeBIntraRNC	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.18.2	hHOFailOutInterNodeBIntraRNCCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.18.3	hHOSuccOutInterNodeBIntraRNC	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.19 hardHandoverInterRncViaIurMeasurement of UtranRelation

表 5.7.19: hardHandoverInterRncViaIurMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.19.1	hHOAttOutInterRNCIur	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.19.2	hHOSuccOutInterRNCIur	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.19.3	hHOFailOutInterRNCIurCause	The attribute type of each subcounter is TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.20 hardHandoverInterRncMeasurement of UtranRelation

表 5.7.20: hardHandoverInterRncMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.20.1	attHhoOutInterRncCn	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.20.2	failHhoOutInterRncCnPerCause	TDSCDMAMeasurementType1				

5.7.21 hardHandoverInterSystemMeasurement of UtranRelation

表 5.7.21: hardHandoverInterSystemMeasurement 性能属性支持

索引	属性名	属性类型	限定	支持(Y/N)	备注	测试结论
5.7.21.1	attRelocPrepOutRATHOCSPerCause	The attribute type of each subcounter isTDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.2	failRelocPrepOutRATHOCSPerCause	The attribute type of each subcounter isTDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.3	succRelocPrepOutRATHOCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.4	iRATHOAttOutCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.5	iRATHOFailOutCSCause	The attribute type of each subcounter isTDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.6	iRATHOSuccOutCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.7	iRATHOAttIncCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.8	iRATHOFailIncCSCause	The attribute type of each subcounter isTDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.9	iRATHOSuccIncCS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.10	iRATHOAttOutPSUTRAN	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.11	iRATHOFailOutPSUTRANCause	The attribute type of each subcounter isTDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.12	iRATHOSuccOutPSUTRAN	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.13	iRATHOSuccOutPSUE	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.14	iRATHOAttIncPS	TDSCDMAMeasurementType1				
5.7.21.15	iRATHOSuccIncPS	TDSCDMAMeasurementType1				

5.8 SGSN 部分

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 5.8 章。

5.9 通用 OMC 部分

此部分无性能测量参数。

6 通知支持表格

参照《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术规范 接口信息模型一致性测试规范(WCDMA 部分)》第 6 章。

广东省网络空间安全协会受控资料

中 华 人 民 共 和 国
通 信 行 业 标 准

2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理测试方法

网络管理系统（NMS）—网元管理系统（EMS）接口信息模型一致性测试

第2部分：TD-SCDMA 网络资源模型

YD/T 1603.2-2007

*

人民邮电出版社出版发行
北京市崇文区夕照寺街14号A座
邮政编码：100061
北京新瑞铭印刷有限公司印刷
版权所有 不得翻印

*

本书如有印装质量问题，请与本社联系 电话：(010)67114922