

# [LTP-N][SNMP] ONT ONT

ONT :

- oltNgPonOntConfigTable - ;
- oltNgPonOntServiceTable - Cross-Connect DBA;

## 1 ONT

ONT IP LTP, , gpon- ONT ID.

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntConfigRowStatus.1.<pon_port>.<ont_id> i 4 oltNgPonOntConfigSerialNumber.1.<pon_port>.<ont_id> s <ONT_serial>
```

- <pon\_port> - ;
- <ONT\_serial> - AAAAXXXXXXXXX, AAAA — 4 , XXXXXXXX — 8 HEX.

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.1.2 oltNgPonOntConfigRowStatus.1.3.8 i 4 oltNgPonOntConfigSerialNumber.1.3.8 s ELTX24A80012
```

ONT 14/6/0 ELTX24A80012.

OID :

```
oltNgPonOntConfigRowStatus - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.4.1.18  
oltNgPonOntConfigSerialNumber - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.4.1.6
```

### 1.1

**running-config Commit SNMP :**

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> -t 20 <ipaddr> oltNgSystemOperationConfigOperationsCommit.0 i 1
```

:

```
snmpset -v2c -c private -t 20 192.168.1.2 oltNgSystemOperationConfigOperationsCommit.0 i 1
```

OID :

```
oltNgSystemOperationConfigOperationsCommit - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.2.1.100.1
```

### 1.1.2

**SNMP Rollback :**

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> -t 20 <ipaddr> oltNgSystemOperationConfigOperationsRollback.0 i 1
```

:

```
snmpset -v2c -c private -t 20 192.168.1.2 oltNgSystemOperationConfigOperationsRollback.0 i 1
```

OID :

```
oltNgSystemOperationConfigOperationsRollback - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.2.1.100.3
```

### 1.1.3

**Save :**

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> -t 20 <ipaddr> oltNgSystemOperationConfigOperationsSave.0 i 1
```

:

```
snmpset -v2c -c private -t 20 192.168.1.2 oltNgSystemOperationConfigOperationsSave.0 i 1
```

OID :

```
oltNgSystemOperationConfigOperationsSave - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.2.1.100.2
```



, SNMP, commit rollback SNMP.  
save SNMP, CLI.

## 1.2 ONT

### 1.2.1 ONT

ONT oltNgPonOntConfigTable.

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> <parameter_oid_1>.1.<pon_port>.<ont_id> <par1_type> <par1_value> <parameter_oid_2>.1.<pon_port>.<ont_id> <par2_type> <par2_value>..... <parameter_oid_N>.1.<pon_port>.<ont_id> <parN_type> <parN_value>
```

- <parameter\_oid\_N>- MIB;
- <parN\_type>- ;
- <parN\_value>- .

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.1.2 oltNgPonOntConfigPonPassword.1.3.8 s "1234567890" oltNgPonOntConfigProfilePortSID.1.3.8 u 1 oltNgPonOntConfigBroadcastFilter.1.3.8 i 2 oltNgPonOntConfigProfileManagementID.1.3.8 u 1
```

ONT 3/8 password=1234567890, Ports 1, Management 1 Broadcast filter.

### 1.2.2 Cross-Connect DBA

Cross-Connect DBA oltNgPonOntServiceTable. .

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntServiceRowStatus.1.<pon_port>.<ont_id>.<service> i 4 oltNgPonOntServiceProfileCrossConnectID.1.<pon_port>.<ont_id>.<service> u <value> oltNgPonOntServiceProfileDBAID.1.<pon_port>.<ont_id>.<service> u <value>
```

- <service>- ;
- <value>- ID oltNgPonOntProfileCrossConnectTable , oltNgPonOntProfileDBATable.

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.1.2 oltNgPonOntServiceRowStatus.1.3.8.7 i 4 oltNgPonOntServiceProfileCrossConnectID.1.3.8.7 u 1 oltNgPonOntServiceProfileDBAID.1.3.8.7 u 2
```

ONT 3/8 Cross-Connect 1 DBA 2 7.

OID :

```
oltNgPonOntServiceRowStatus - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.6.1.7
oltNgPonOntServiceProfileCrossConnectID - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.6.1.5
oltNgPonOntServiceProfileDBAID - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.6.1.6
oltNgPonOntProfileCrossConnectTable - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1
oltNgPonOntProfileDBATable - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2
```

**cross-connect ():**

```
snmpwalk -v2c -c private 192.168.11.61 .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.1 = STRING: "crossconnect1"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.2 = STRING: "Mcast30"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.3 = STRING: "INET600"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.4 = STRING: "MNG1200"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.5 = STRING: "INET601"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.6 = STRING: "101_br"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.7 = STRING: "111"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.8 = STRING: "IPoE"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.1.1.2.9 = STRING: "IPoE-RG"
```

**dba ():**

```
snmpwalk -v2c -c private 192.168.11.61 .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2.1.2.1 = STRING: "dba1"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2.1.2.2 = STRING: "dba2"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2.1.2.3 = STRING: "allservice"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2.1.2.4 = STRING: "dba_ntul"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.2.1.2.5 = STRING: "ltp_16_test_54"
```

---

### 1.2.3 Profile ports

ports oltNgPonOntProfilePortsTable.

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntConfigProfilePortsID.1.<pon_port>.<ONT_ID> u <index>
```

- <index> – ports.

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.11.61 oltNgPonOntConfigProfilePortsID.1.3.8 u 1
```

ONT ELTX24A80012 ports 1.

OID :

```
oltNgPonOntConfigProfilePortsID - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.4.1.13
oltNgPonOntProfilePortsTable - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3
```

ports ():

```
snmpwalk -v2c -c private 192.168.11.61 .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.1 = STRING: "ports1"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.2 = STRING: "br10"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.3 = STRING: "NTU1"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.4 = STRING: "Mcast"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.5 = STRING: "Bridge-test"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.6 = STRING: "RG-test"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.7 = STRING: "mcast_ntul"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.8 = STRING: "mcast_ntul_4"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.9 = STRING: "mcast_ntul_18"
iso.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.3.3.1.2.10 = STRING: "mcast_ntul_26"
```

## 1.3 ONT

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntConfigRowStatus.1.<pon_port>.<ont_id> i 6
```

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.0.1 oltNgPonOntConfigRowStatus.1.3.8 i 6
```

ONT 3/8.

## 1.4 ONT

ONT .

## 1.5

:

```
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntOperationsReconfigure.1.<pon_port>.<ont_id> i 1
```

:

```
snmpset -v2c -c private 192.168.0.1 oltNgPonOntOperationsReconfigure.1.3.8 i 1
```

ONT 3/8.

OID :

```
oltNgPonOntOperationsReconfigure - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.9.1.4
```

## 1.6

```
:  
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> ltnNgPonOntOperationsReboot.1.<pon_port>.<ont_id> i 1
```

```
:  
snmpset -v2c -c private 192.168.0.1 oltNgOPonOntOperationsReboot.1.3.8 i 1
```

ONT 3/8.

OID :  
oltNgPonOntOperationsReboot - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.9.1.5

## 1.7

```
:  
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntOperationsDefault.1.<pon_port>.<ont_id> i 1
```

```
:  
snmpset -v2c -c private 192.168.0.1 oltNgPonOntOperationsDefault.1.3.8 i 1
```

ONT 3/8.

OID :  
oltNgPonOntOperationsDefault - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.9.1.6

## 1.8

```
:  
snmpset -v2c -c <rw_community> <ipaddr> oltNgPonOntConfigShutdown.1.<pon_port>.<ont_id> i 1
```

```
:  
snmpset -v2c -c private 192.168.0.1 oltNgPonOntConfigShutdown.1.3.8 i 1
```

ONT 3/8 shutdown.

OID :  
oltNgPonOntConfigShutdown - .1.3.6.1.4.1.35265.1.209.4.1.4.1.5



, **commit SNMP.**