

```
15/3/26MXK-F-Aprovisionamiento-ONU.txt1
#####
# Configuracion y aprovisionamiento de Dasan Zhone MXK-F 219 con SW v.3.2.2.18
#
# Alan Philip Ballarino.
# Municipalidad de La Plata.
#####

#####
# Activamos puerto PON seleccionado, en este caso slot 1 PON 7.
#####

zSH> port up 1/7

#####
# Verificamos que puerto 1/7 este ok. "EOL Status" debe ser Ok.
#####

zSH> gponolt show port 1/7

#####
# Revisamos onus disponibles para slot 1 PON 7.
#####

zSH> gpononu show 1/7
Free ONUs for slot 2 olt 2:
  2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13
14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24   25
26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37
38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51   52   53   54   55   56   57   58   59   60   61
62   63   64

Discovered serial numbers for slot 2 olt 2:
sernoID  Vendor  Serial Number  Model  Time Discovered
  1      ZNTS   0393E854      2424A1  MAR 11 16:50:28 2026
  7      ZNTS   00C0349C      2624P   MAR 11 16:50:28 2026
  8      ZNTS   00C03226      2624P   MAR 11 16:50:28 2026
  9      ZNTS   00C032F8      2624P   MAR 11 16:50:29 2026
 10      ZNTS   00C032DA      2624P   MAR 11 16:50:39 2026
 11      ZNTS   00C032EE      2624P   MAR 11 16:50:39 2026
Number of serial numbers: 6

#####
# Adoptamos onu por marca y numero de serie y le asignamos los perfiles.
#####

zSH> gpononu set 1/7/1 vendorid ZNTS serno fsan 0393E854 meprof zhone-2624p

#####
# Chequeamos que el proceso haya sido correcto. "Enabled" debe estar en Yes.
#####

zSH> cpe showall 1-1-7-1

#####
# Chequeamos datos de vlan que estamos migrando, en este caso 1032.
# Prestar atencion a las interfaces.
#####

zSH> bridge show vlan 1032

#####===== Ejemplo de salida =====#####
Type      Orig
VLAN/SLAN  VLAN/SLAN  Physical  Bridge      St
Table Data
-----
```

```
15/3/26MXK-F-Aprovisionamiento-ONU.txt2
-----
tls      Tagged  1032    1/1/101/0/eth      ethernet101-1032/bridge      UP
D 00:08:e3:ff:fc:04

70:79:b3:7e:24:02
tls      Tagged  1032    1/2/2/1/gpononu    1-2-2-257-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/2/gpononu    1-2-2-258-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/3/gpononu    1-2-2-259-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/4/gpononu    1-2-2-260-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/5/gpononu    1-2-2-266-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/6/gpononu    1-2-2-262-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/7/gpononu    1-2-2-263-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/8/gpononu    1-2-2-264-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/9/gpononu    1-2-2-261-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/11/gpononu   1-2-2-265-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/13/gpononu   1-2-2-268-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/14/gpononu   1-2-2-269-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/15/gpononu   1-2-2-270-gponport-1032/bridge  INI
tls      Tagged  1032    1/2/2/16/gpononu   1-2-2-271-gponport-1032/bridge  INI

#####===== Fin de ejemplo =====#####
#####
# Borramos bridge viejo para evitar conflictos.
#####

zSH> bridge delete 1-2-1-257/gponport

#####
# Creamos el nuevo bridge indicando GTP, GEM, TLS, Vlan, IfEth y el modo bridged.
# Repetir esto por la cantidad de puertos eth de la onu, 1-4 generalmente.
#####

zSH> bridge add 1-1-7-1/gpononu gtp 7 gem 257 tls vlan 1032 tagged eth 1 rg-bridged

#####
# Resincronizamos onu.
#####

zSH> gpononu resync 1/7/1

#####
# Opcional rebootamos
#####

zSH> gpononu reboot 1/7/1

#####
# Verificamos que se hayan asignado correctamente los valores y que
# Oper y Admin esten up.
#####

zSH> cpe show 1/7/1
zSH> gpononu gemparts 1/7/1

#####
# Verificamos estado de bridge. Deberia mostrar una linea al menos como esta.
# Verificar que St este UP y Table en D, si hay dispositivos se veran Macs
# Type  VLAN/SLAN    Physical      Bridge      St Table Data
# tls   Tagged 1032  1/1/7/1/gpononu  1-1-7-257-gponport-1032/bridge  UP D    ac:cc:8e:90:c4:72"
#####

zSH> bridge show vlan 1032

#####
# Verificamos condiciones de la onu y si su OperStatus es Up.
#####

file:///home/ratax/MLP/COM/MXK-F-Aprovisionamiento-ONU.txt
```

```
zSH> onu status 1/7/1
```

```
#####  
# Verificamos funcionamiento del bridge. Chequear status, vlan, dispositivos  
# detectados y trafico.  
#####
```

```
zSH> bridge showdetail 1-1-7-257-gponport-1032/bridge
```

```
#####  
# Otra verificacion de estado de los bridges.  
#####
```

```
zSH> bridge show onu
```

```
#####  
# Modificamos el valor "learnIp" a true y "vlanIdCOS" a 5.  
#####
```

```
zSH> update bridge-interface-record 1-1-7-257-gponport-1032/bridge
```

```
#####  
# Sincronizamos y esperamos 2 minutos  
#####
```

```
zSH> cpe resync 1/7/1
```

```
#####  
# Chequeamos cambios. Si todo va bien, deberian tomar ip los equipos.  
#####
```

```
zSH> bridge show vlan 1032
```