

intelbras

MIBs SNMP

OLT 8820 I

OLT 8 portas GPON + 2 portas 10-Gigabit Ethernet + 8 portas Gigabit ethernet [SFP]

1. Monitoramento geral

Descrição	OID	Retorno
cpuUsage	1.3.6.1.4.1.2021.11.9.0	Porcentagem de Uso do CPU
memTotal	1.3.6.1.4.1.2021.4.5.0	Memória RAM total em KBytes
memFree	1.3.6.1.4.1.2021.4.6.0	Memória RAM Livre em KBytes
uptime	1.3.6.1.2.1.1.3.0	Tempo online do sistema
systemStatusSensor1Temperature	1.3.6.1.4.1.26138.1.5.1.1.0	Temperatura medida do sensor de temperatura 1 em °C
systemStatusSensor2Temperature	1.3.6.1.4.1.26138.1.5.1.2.0	Temperatura medida do sensor de temperatura 2 em °C

2. Monitoramento das ONUs

Descrição	OID	Retorno
onuStatusIndex	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.1	Existe um ID fixo para as 1024 ONUs que podem ser cadastradas no sistema, este valor é sequencial e cada grupo de 128 representa uma porta GPON. Esse ID retornado deve ser utilizado nas consultas abaixo para

		especificar a ONU que deseja coletar as informações. Exemplo : Valor 129 = GPON 2 ONU 1 Valor 257 = GPON 3 ONU 1
onuStatusPort	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.2	A porta da OLT na qual a ONU está conectada. Exemplo: .1.3.6.1.4.1.26138 .1.2.1.1.1.2.1 = 1 .1.3.6.1.4.1.26138 .1.2.1.1.1.2.1024 = 8
onuStatusOnuld	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.3	ID da ONU na porta PON
onuStatusRegistered	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.4	Status do registro da ONU no sistema 1 = posição ocupada 2 = posição livre
onuStatusActive	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.5	Status da ONU 1 = ONU Ativa 2 = ONU Inativa
onuStatusSerialNumber	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.6	O Serial number da ONU
onuStatusOmciStatus	1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.7	Status do OMCI da ONU 2 = ok 0= Inativo
onuStatusOltRxPower	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.8	Sinal de RX da OLT. O valor é

		retornado em string. Exemplo: -24.80
onuStatusOnuRxPower	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.9	Sinal de RX da ONU. O valor é retornado em string. Exemplo: -24.80
onuStatusAlarms	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.10	String com os alarmes ativos da ONU
onuStatusModel	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.11	String com o modelo da ONU
onuStatusVersion	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.12	String com a versão de firmware ativa da ONU
onuStatusOnuDescription	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.1.1.1.13	Informa a descrição da ONU
OnuTraps	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.2	Traps das ONUs
onuDown	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.2.1	Trap que indica que a ONU está down
onuUp	.1.3.6.1.4.1.26138.1.2.2.2	Trap que indica que a ONU está ativa
portStatsActiveOnus	.1.3.6.1.4.1.26138.1.4.1.1.1.55	Apresenta a quantidade de CPE's ativas na interface PON. Exemplo : .1.3.6.1.4.1.26138 .1.4.1.1.1.55.9 = GPON 1 .1.3.6.1.4.1.26138 .1.4.1.1.1.55.16 = GPON 8
portStatsConfiguredOnus	.1.3.6.1.4.1.26138.1.4.1.1.1.56	Apresenta a quantidade de CPE's configuradas na interface PON.

		Exemplo : .1.3.6.1.4.1.26138 .1.4.1.1.1.56.9 = GPON 1 .1.3.6.1.4.1.26138 .1.4.1.1.1.56.16 = GPON 8
--	--	---

3. Monitoramento dos SFPs

Descrição	OID	Retorno
sfpStatusIfIndex	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.1	Existe um ID fixo para todas as portas SFP. Este valor é sequencial e cobre as 18 portas da OLT. 8 eth, 8 gpon + 2 SFP+. Esse ID retornado deve ser utilizado nas consultas abaixo para especificar a porta que deseja coletar as informações.
sfpStatusIfName	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.2	O nome da interface que o ID representa
sfpStatusIfIsPresent	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.3	Valida se a interface tem um módulo ativo. 1 = ativo 2 = inativo

sfpStatusIfVendor	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.4	Retorna a string com o nome do Vendor do SFP
sfpStatusIfPartNumber	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.5	Retorna o SFP Part Number
sfpStatusIfTemperature	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.6	Retorna a temperatura do módulo SFP
sfpStatusIfVoltage	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.7	Retorna a voltagem do SFP
sfpStatusIfTxBias	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.8	Informação do SFP Tx Bias current
sfpStatusIfTxPower	1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.9	Informação da potência de TX do módulo SFP
sfpStatusIfRxPower	.1.3.6.1.4.1.26138.1.1.1.1.1.10	Informação do sinal de RX recebido pelo módulo SFP

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115