

Standard Traps

Last Updated: 2023/6/24

凡例: ○ = デフォルト状態の動作、設定、もし仮に○/△は可能  
 △ = 条件付き  
 × = 動作しない  
 - = 特許(ユーザライセンス)の付いた項目(Not Accessible)、Trap等  
 \*は他社製品、他社標準規格に準拠

MIB Name	OID	TRAP TYPE	Description	Support version (Support Versionが空欄の場合は、初期バージョンがデフォルト)	備考	x8100	S8100 GEN2	x950	x930	x550	x330 v330P v330L	x330	x320	x230 v230L SHD30	x230-52	x220	X5000HX	G5000HA	G5000EM	G5000M	G5070EHX	NFv-AFL	AR4200S-Cloud	AR4200S AR4200S-5G	AR1050V	TOE702GEN 2R	IE340 IE340L	IE220	IE210L	AMF Cloud			
snmp-server enable trapコマンドで有効-無効が制御可能な通知メッセージ (初期状態無効)																																	
<b>RFC3418 (SNMPv2-MIB) TRAPS</b>																																	
authenticationFailure Trap	1.3.6.1.4.3.1.1.5.5	auth	認証エラーメッセージ-6のSNMPv2メッセージ-5のアクセスに失敗した理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
<b>RFC2819 (mmonEventsV2) TRAPS</b>																																	
monAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.1	mon	MNOM Alarm Event groupに属する Rising Threshold 値を超えた理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×		
fallingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.2	mon	MNOM Alarm Event groupに属する Falling Threshold 値を下回った理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×	
<b>IEEE 802.1AB (LLDP-MIB) TRAPS</b>																																	
lldpNeighborChange	1.0.8802.1.1.2.0.1.4.2.3	ldp	lldp neighbor change trap-1 通知			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	
<b>ANSI/TIA-1057 (LLDP-EXT-MED-MIB) TRAPS</b>																																	
lldpNeighborChangeDetected	1.0.8802.1.1.2.1.5.4795.0.1	ldp	隣接機器の LLDP 拡張機能に接続された理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	
<b>RFC6527 (VRRPv3) TRAPS</b>																																	
vrrp3TrapNeighbor	1.3.6.1.2.1.207.0.1	vrrp	VRRPv3 MIB に追加された理由	5.4.3.0.1以降	G5000HX (sb) VRRPv3 の IP-H 機能はデフォルト	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○(*)	×	×	×	×	×	○	×	×	○(*)	×	×	○	×		
<b>RFC3621 (PoE-MIB) TRAPS</b>																																	
poePortUpOff	1.3.6.1.2.1.105.0.1	power-inline	PSE Port の状態が変更された理由			○	×	×	○	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×		
poePortPowerUsageOn	1.3.6.1.2.1.105.0.2	power-inline	PSE Threshold の値が、規定値を上回った理由			○	×	×	○	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×		
poePortPowerUsageOff	1.3.6.1.2.1.105.0.3	power-inline	PSE Threshold の値が、規定値を下回った理由			○	×	×	○	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×		
<b>RFC1488 (BRIDGE-MIB) TRAPS</b>																																	
neighborTrap	1.3.6.1.2.1.17.0.1	neap	STP 動作中に、隣接ブリッジの STP 状態が変更された理由	5.4.5.0.1以降		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	
topologyChangeTrap	1.3.6.1.2.1.17.0.2	neap	STP 動作中に、ネットワークのトポロジが変更された理由	5.4.5.0.1以降		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	
snmp-server enable trapコマンドで有効-無効が制御可能な通知メッセージ (初期状態無効)																																	
<b>RFC2863 (IF-MIB) TRAPS</b>																																	
ifDown Trap	1.3.6.1.4.3.1.1.5.3	-	インターフェイスがダウンした理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
ifUp Trap	1.3.6.1.4.3.1.1.5.4	-	インターフェイスがアップした理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
snmp-server enable trapコマンドで有効-無効が制御可能な通知メッセージ (常時有効)																																	
<b>RFC3418 (SNMPv2-MIB) TRAPS</b>																																	
coldStart Trap	1.3.6.1.4.3.1.1.5.1	-	機器が起動した理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>RFC4560 (DISMAN-PING-MIB) TRAPS</b>																																	
pingProbeFailed Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.1	-	Probe失敗理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×	
pingTestFailed Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.2	-	Req フラグが失敗した理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×	
pingTestCompleted Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.3	-	Req フラグが完了した理由			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×	
<b>RFC6331 (Entity-MIB) TRAPS</b>																																	
entityChangeTrap	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1	-	entityChangeTimeが変更された理由	5.4.9.2.1以降		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	





