

Standard Traps

Last Updated: 2022/6/16

凡例: ○ = デフォルト状態の動作, 設定, 且つ設定なしでも可能  
 ✖ = 動作しない  
 ✖ = 特定のプラットフォームでのみ動作, アクセス不可(Unaccessible), Trap等  
 \* = 設定, 設定なし, 設定変更時動作

MIB Name	OID	TRAP TYPE	Description	Support version (SupportVersionが空欄の場合は、初期バージョンから)	備考	x8100	S8100 G8102	x950	x930	x550	x330 v330P x33L	x330	x320	x230 x230L SH330	x230-52	x220	X5900HX	G5900HX	G5900EM	G5900H	G5970EHX	NFV-A1L	AR4205S Cloud	AR4205V AR4205S AR4205S-5G	AR2010V	AR1050V	IE340 IE340L	IE210L	AMP 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			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>RFC2819 (monEventsV2) TRAPS</b>																															
monAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.1	mon	MON Alarm Event groupにて設定された Rising Thresholdを超えた時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	○	*	
fallingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.2	mon	MON Alarm Event groupにて設定された Falling Thresholdを下回った時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	○	*	
<b>IEEE 802.1AB (LLDP-MIB) TRAPS</b>																															
lldpRemoteChange	1.0.8802.1.1.2.0.1.4.2.3	ldp	lldpより収集された隣接情報は、lldpLocalChangeTimeが変更された時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	*	*	○	○	*		
<b>ANSI/TIA-1057 (LLDP-EXT-MED-MIB) TRAPS</b>																															
lldpMefTopologyChangeDetected	1.0.8802.1.1.2.1.5.4795.0.1	ldp	隣接機器の Mef 番号が変更された時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	*	*	○	○	*		
<b>RFC6527 (VRRPv3) TRAPS</b>																															
vrrp3TrapNeighbor	1.3.6.1.2.1.207.0.1	vrrp	VRRPv3の隣接機器が変更された時に通知される	5.4.3.0.1以降	G5900HX (cub) VRRPv3のIP-HA機能はサポートされていない	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	*	*	O(*)	*	*	*	*	*	○	*	*	O(*)	*	*		
<b>RFC3621 (PoE-MIB) TRAPS</b>																															
pdMnPowerUpOff	1.3.6.1.2.1.105.0.1	power-inline	PSE Port Cの電源がオフになった時に通知される			○	*	*	○	*	○	*	○	○	○	*	*	○	○	○	*	*	*	*	*	*	○	○	*		
pdMnPowerUsageOn	1.3.6.1.2.1.105.0.2	power-inline	PSE Threshold の電力消費量が設定された時に通知される			○	*	*	○	*	○	*	○	○	○	*	*	○	○	○	*	*	*	*	*	*	○	○	*		
pdMnPowerUsageOff	1.3.6.1.2.1.105.0.3	power-inline	PSE Threshold の電力消費量が設定された時に通知される			○	*	*	○	*	○	*	○	○	○	*	*	○	○	○	*	*	*	*	*	*	○	○	*		
<b>RFC1488 (BRIDGE-MIB) TRAPS</b>																															
neighborTrap	1.3.6.1.2.1.17.0.1	neigp	STP動作時に、隣接機器のMACアドレスが変更された時に通知される	5.4.5.0.1以降		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	*	*	○	○	*	
topologyChangeTrap	1.3.6.1.2.1.17.0.2	neigp	STP動作時に、ネットワークのトポロジが変更された時に通知される	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	1.3.6.1.6.3.1.1.5.3	-	インターフェイスがダウンした時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	
ifUp Trap	1.3.6.1.6.3.1.1.5.4	-	インターフェイスがアップした時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*		
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	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	-	機器が起動した時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>RFC4560 (DISMAN-PING-MIB) TRAPS</b>																															
pingProbeFailed Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.1	-	Probe失敗時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	*		
pingTestFailed Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.2	-	Reqテスト失敗時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	*		
pingTestCompleted Trap	1.3.6.1.2.1.80.0.3	-	Reqテスト完了時に通知される			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	*		
<b>RFC6333 (Entity-MIB) TRAPS</b>																															
entityChangeTrap	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1	-	entityChangeTimeが変更された時に通知される	5.4.9.2.1以降		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	○	○	○	○	○	○		





