Advancedセキュリティー機能一覧表

製品カテゴリ	L3 Switch																																															
製品名	SBx8112	SBx8106	SBx908	x930-28GSTX	x930-52GPX	x930-52GTX	x930-28GPX	x930-28GTX	x900-24XS *11	x900-24XT	x900-12XT/S	x610-24SPs/X	x610-48Ts/X-POE+	x610-48Ts/X	x610-24Ts/X-POE+	x610-24Ts/X	x600-48Ts/XP *11	x600-48Ts *11	x600-24Ts/XP	x600-24Ts-POE *11	x600-24Ts *11	x600-48Ts-LM	SH510-52GPX	SH510-52GTX	SH510-28GPX	SH510-28GTX	x510-52GPX	x510-52GTX	x510-28GSX	x510-28GPX	x510-28GTX	x510DP-52GTX	x510DP-28GTX	SH310-50FP	SH310-50FT	SH310-26FP	SH310-26FT	x310-50FP	x310-50FT	x310-26FP	x310-26FT	IX5-28GPX	x510L-52GP	x510L-52GT	x510L-28GP	x510L-28GT	8748SL *11	8724SL V2 *11
IEEE802.1X認証モード																																																
Multiple Authentication	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IEEE8021X認証方式																																																
MD5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OTP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
TLS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TTLS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PEAP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証モード																																																
Multiple Authentication	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証モード																																																
Multiple Authentication	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
認証機能の併用																																																
802.1X、MACベース、Web認証併用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
2ステップ認証																																																
MACベース認証 → 802.1X認証	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ *3	○	○	○	○	–	–
MACベース認証 → Web認証	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ *3	○	○	○	○	–	–
802.1X認証 → Web認証	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ *3	○	○	○	○	–	–
その他認証機能																																																
ダイナミックVLAN*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN	–	–	–	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*6	○*6
サプリカントMAC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L3モード・エンハンストゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
CLIによる認証ページのカスタマイズ *10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
外部認証ページ *10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
認証端末数制限																																																
ポートあたり	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	320	320
装置あたり	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	480	480
マルチプルダイナミックVLAN使用時（推奨(最大)） ポートあたり	–	–	–	1024	1024	1024	1024	1024	–	–	–	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	–	–
マルチプルダイナミックVLAN使用時（推奨(最大)） 装置あたり	–	–	–	1024	1024	1024	1024	1024	–	–	–	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	130(300)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	100(270)	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	–	–
ローカルRADIUSサーバー																																																
認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
RADIUSクライアント(NAS)登録	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
登録ユーザー数	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	3	3	3	3	100	100	100	100	100	–	–

製品カテゴリ	L2 Switch																																													無線LAN					
製品名	9408LC/SP *11	8424XL *11	8424TX *11	8324XL *11	8316XL	SH230-28GP	SH230-18GP	SH230-10GP	x230-28GP	x230-18GP	x230-10GP	x230-18GT	SH210-24GT	SH210-16GT	SH210-9GT	x210-24GT	x210-16GT	x210-9GT	x200-GE-52T	x200-GE-28T	XS916MXT	XS916MXS	GS948MPX	GS924MPX	GS948MX	GS924MX	GS924M V2	GS916M V2	GS908M V2	GS908M V2-4PS	FS980/52PS	FS980/28PS	FS980/52	FS980/28	FS926M	FS917M	FS909M	FS926M-PS	FS917M-PS	FS909M-PS *11	IE200-6GP	IE200-8GT	GS924SS *11	GS916SS *11	GS908SS *11	AT-TQ4600	AT-TQ4400	AT-TQ3400	AT-TQ3200	AT-TQ3600	AT-TQ2450	AT-TQ2403
IEEE802.1X認証モード																																																			
Multiple Authentication	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IEEE8021X認証方式																																																			
MD5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
OTP	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TLS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TTLS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PEAP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証モード																																																			
Multiple Authentication	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Web認証モード																																																			
Multiple Authentication	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
認証機能の併用																																																			
802.1X、MACベース、Web認証併用	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2ステップ認証																																																			
MACベース認証 → 802.1X認証	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MACベース認証 → Web認証	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
802.1X認証 → Web認証	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○ *4	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他認証機能																																																			
ダイナミックVLAN*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
ゲストVLAN	○*5	○*6	○*6	○*6	○*6	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	○*5	○*5	○*5	○*5	○*9	○*9	○*9	○*9	○*5	○*5	○*5	○*5	○*5	○*5	○*9	○*9	○*5	○*5	○*5	–	–	–	–	–	–	–
サプリカントMAC	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*7	○*7	○*7	○*7	○	○	○	○	○*7	○*7	○*7	○*7	○*7	○*7	○	○	○*7	○*7	○*7	–	–	–	–	–	–	–
L3モード・エンハンストゲストVLAN	–	–	–	–	–	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	△*9	–	–	–	–	△*9	△*9	△*9	△*9	–	–	–	–	–	–	△*9	△*9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Auth-fail VLAN	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CLIによる認証ページのカスタマイズ *10	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
外部認証ページ *10	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
認証端末数制限																																																			
ポートあたり	320	320	320	320	320	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	320	320	320	320	1024	1024	1024	1024	50	50	50	50	50	50	256	256	10	10	10	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	2007 *8
装置あたり	320	480	480	480	480	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	480	480	480	480	480	480	480	480	1024	1024	1024	1024	1024	1024	480	480	480	480	1024	1024	1024	1024	240	240	240	240	240	240	256	256	220	140	80	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	200 *2	2007 *8
マルチプルダイナミックVLAN使用時（推奨(最大)） ポートあたり	–	–	–	–	–	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	8(8)	8(8)	8(8)	8(8)	8(8)	8(8)	40(40)	40(40)	1024	1024	1024	1024	1024	1024	8(8)	8(8)	8(8)	8(8)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	256	256	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
マルチプルダイナミックVLAN使用時（推奨(最大)） 装置あたり	–	–	–	–	–	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	8(40)	8(40)	8(40)	8(40)	8(40)	8(40)	40(120)	40(120)	1024	1024	1024	1024	1024	1024	8(40)	8(40)	8(40)	8(40)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	256	256	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ローカルRADIUSサーバー																																																			
認証	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○
RADIUSクライアント(NAS)登録	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
登録ユーザー数	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100

*1 ダイナミックVLANでのVLANのアサインはポート単位となります。
*2 最大接続台数はお客様が使用されるアプリケーションや環境によって変化しますので、ご利用環境を元にご検討をお願いいたします。
*3 ファームウェアバージョン 5.4.3-3.7よりサポート、SecureHUBシリーズは 5.4.5-1.3よりサポート
***4 ファームウェアバージョン 5.4.4 よりサポート、SecureHUBシリーズは 5.4.5-1.3よりサポート**
*5 未認証時もしくは認証前、及び認証失敗時に所属するVLANを指定できます。
*6 未認証時もしくは認証前に所属するVLANを指定できます。なお認証失敗時には本来の所属VLAN（もしくはデフォルトVLAN）に復帰します。
*7 透過のみサポート
*8 クライアントの推奨接続台数は20台です。
*9 ゲストVLANにて、auth guest-vlanコマンド routingオプションをサポートしていますので、L3モードエンハンストゲストVLANと同等の機能をサポートしています。
*10 ファームウェアバージョン 5.4.4-2.3/v5.4.4-2.4 よりサポート、SecureHUBシリーズは 5.4.5-1.3よりサポート
*11 販売終了製品