

| | NPシリーズ | | | | | | | AEOS8 | | | AEOS7 | | |
|---|--|--|--|---|---|---|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | ApresiaNP7000-48X6L ApresiaNP7000-24G24X6L | ApresiaNP5000-48T4X | ApresiaNP4000-20X4X | ApresiaNP3000-24T8X4Q ApresiaNP3000-24X4Q | ApresiaNP2500-16MT4X-PoE ApresiaNP2500-8MT4X-PoE | ApresiaNP2100-24T4X ApresiaNP2100-24T4X-PoE | ApresiaNP2100-48T4X ApresiaNP2100-48T4X-PoE | Apresia13200 | Apresia15000 | Apresia13200-28GT | Apresia3424 | Apresia3448 | Apresia5428 |
| MAC登録数 | 160k | 64k | 56k | 32k | 16k | 16k | 16k | 32k | 128k | 16k | 16k | 16k | 16k |
| MAC登録数(スタティック) | uc: 2048 ※1 drop: 2048 mc: 128 | uc: 2048 ※2 drop: 2048 mc: 128 | uc: 256 drop: 256 mc: 128 | uc: 2048 drop: 256 mc: 1024 | uc: 256 drop: 256 mc: 128 | uc: 256 drop: 256 mc: 128 | uc: 256 drop: 256 mc: 128 | 256 | 4096 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| ポートチャネル (リンクアグリゲーション) | 127 group ※3 (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 127 group ※4 (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 48 group (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 127 group (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 48 group (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 48 group (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 48 group (LACPは最大32 group) (max 8port/group) | 32 group (max 8port/group) | 32 group (max 8port/group) | 32 group (max 8port/group) | 14 group (max 8port/group) | 26 group (max 8port/group) | 14 group (max 8port/group) |
| Ingress ACL Packet-filter2 | 3072 (2 group x 512 + 8 group x 256) | 3072 (12 group x 256) | 1920 (15 group x 128) | 2560 (10 group x 256) | 1792 (7 group x 256) | 1792 (7 group x 256) | 1792 (7 group x 256) | 7168 (14 group x 512) | 1792 (5 group x 256 + 4 group x 128) | 1792 (14 group x 128) | 1792 (14 group x 128) | 1792 (14 group x 128) | 1792 (14 group x 128) |
| Egress ACL | 1024 (4 group x 256) | 1024 (4 group x 256) | 512 (4 group x 128) | 1024 (4 group x 256) | 512 (4 group x 128) | 512 (4 group x 128) | 512 (4 group x 128) | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 未サポート |
| login | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | Telnet: 8 SSH: 9 Console: 1 | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) | 9 (console 1+SSH,telnet x 8) |
| SNMP Sever host(Trap先) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| SNMP Sever ro/rw community数 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rw共有で10 ※5 | ro,rwそれぞれ10 | ro,rwそれぞれ10 | ro,rwそれぞれ10 | ro,rwそれぞれ10 | ro,rwそれぞれ10 | ro,rwそれぞれ10 |
| DHCP Relay VLAN | 256(16pool x 16source) ※6 | 256(16pool x 16source) ※7 | 64 (16pool x 4source) | 64(16pool x 4source) | 未サポート | 64(16pool x 4source) | 64 (16pool x 4source) | 1024 | 1024 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| DHCP Server Policy | 96 ダイナミック用:32 スタティック用:64 | 96 ダイナミック用:32 スタティック用:64 | 96 ダイナミック用:32 スタティック用:64 | 96 ダイナミック用:32 スタティック用:64 | 87 ダイナミック用:23 スタティック用:64 | 87 ダイナミック用23 スタティック用64 | 87 ダイナミック用23 スタティック用64 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| DHCP Server static entry | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 |
| ルーティングVLAN数(IP Interface数) | 256 ※8 | 256 ※8 | 64 ※9 | 192 ※10 | 1 | 64 ※9 | 64 ※9 | 1024 | 1024 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Secondary IP数 | 255 ※8 | 255 ※8 | 63 ※9 | 191 ※10 | 0 | 63 ※9 | 63 ※9 | 1000 | 1000 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ルーティングテーブルの数(ハード) | 16000 | 16000 | 256 | 10240 | 未サポート | 256 | 256 | 16000 | 16000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| ハードウェア ポリシーベースルーティング | ○ | ○ | 未サポート | ○ | 未サポート | 未サポート | 未サポート | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OSPF サポートエリア数 | 16 | 16 | 未サポート | 16 | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Static Route最大設定数 | 1024 ※11 ※12 | 256 ※13 | 256 ※13 | 256 ※14 | defaultのみ | 256 ※13 | 256 ※13 | 16000 | 16000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| VRPPサポートインスタンス数 | 256 | 256 | 未サポート | 64 | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 1024 | 1024 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| ARP、IPv6ネイバー、IPv4マルチキャスト、IPv6マ ルチキャストを制御するスイッチLSIリソース | 16384 ※15 | 16384 ※15 | 16384 ※15 | 16384 ※15 | 未サポート | 1024 ARPキャッシュ、IPv6ネイバー キャッシュ共用 1024 IPv4 マルチキャスト、IPv6 マ ルチキャスト共用 | 1024 ARPキャッシュ、IPv6ネイバー キャッシュ共用 1024 IPv4 マルチキャスト、IPv6 マ ルチキャスト共用 | 16384 ※15 | 8192 ※15 | 4096 ※15 | 4096 ※15 | 4096 ※15 | 4096 ※15 |
| Static ARP | 512 ※16 | 512 ※17 | 256 | 512 | 128 | 128 | 128 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| L3マルチキャスト VLAN数 | 100 | 100 | 未サポート | 100 | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| L3マルチキャスト グループ数 (S,G エントリ数) | 2048 | 2048 | 未サポート | 2048 | 未サポート | 未サポート | 未サポート | 2048 | 2048 | 1000 | 1024 | 1024 | 1024 |
| L2マルチキャスト グループ数 | 2048 | 2048 | 256 | 2048 | 1024 | 1024 | 1024 | 2048 | 2048 | 1000 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Multicast-filtering | 128 (Multicast static FDB) | 128 (Multicast static FDB) | 128 (Multicast static FDB) | 1024 (Multicast static FDB) | 128 (Multicast static FDB) | 128 (Multicast static FDB) | 128 (Multicast static FDB) | 512 | 512 | 512 | 128 | 128 | 128 |
| IGMP-クエア VLAN数 | 256 | 256 | 64 | 192 | 1 | 64 | 64 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| MMRP 最大Ring保持数 | 50 | 50 | 24 | 50 | 50 | 50 | 50 | 物理ポート数に依存 | 物理ポート数に依存 | 物理ポート数に依存 | 物理ポート数に依存 | 物理ポート数に依存 | 物理ポート数に依存 |
| port-redundant 再学習フレーム送信性能(pps) FDB数10000(AEOS7は1024) | 906.52 | 820.21 | 917 | 704 | 719 | 830.33 | 755.41 | 962.52 | 958.54 | 999.29 | 643.09 | 636.56 | 638.71 |

※1 AEOS-NP7000 ver1.10.01より前のバージョンはuc: 256 drop: 256 mc: 128

※2 AEOS-NP5000 ver. 1.09.01より前のバージョンはuc: 256 drop: 256 mc :128

※3 AEOS-NP7000 ver1.05.01より前のバージョンは32 group

※4 AEOS-NP5000 ver1.05.01より前のバージョンは32 group

※5 NPシリーズは デフォルトのpublicとprivateを削除することで、最大10個まで設定可能。

※6 AEOS-NP7000 ver1.10.01より前のバージョンは64(16pool x 4source)

※7 AEOS-NP5000 ver1.09.01より前のバージョンは64(16pool x 4source)

※8 NP7000およびNP5000では、装置全体で設定可能なIPv4アドレス数は、セカンダリーIPアドレスを含めて256個

※9 NP4000およびNP2100では、装置全体で設定可能なIPv4アドレス数は、セカンダリーIPアドレスを含めて64個

※10 NP3000では、装置全体で設定可能なIPv4アドレス数は、セカンダリーIPアドレスを含めて192個

※11 AEOS-NP7000 ver 1.08.03以降では、スタティックルートは最大1024個分のリソースの範囲内で設定可能

リソースはIPv4とIPv6で共用されており、IPv4スタティックルートだけを設定した場合は最大1,024個、IPv6スタティックルートだけを設定した場合は最大512個設定可能

※12 AEOS-NP7000 ver 1.08.02以前では、スタティックルートは最大256個分のリソースの範囲内で設定可能

リソースはIPv4とIPv6で共用されており、IPv4スタティックルートだけを設定した場合は最大256個、IPv6スタティックルートだけを設定した場合は最大128個設定可能

※13 NP5000、NP4000およびNP2100では、スタティックルートは最大256個分のリソースの範囲内で設定可能

リソースはIPv4とIPv6で共用されており、IPv4スタティックルートだけを設定した場合は最大256個、IPv6スタティックルートだけを設定した場合は最大128個設定可能

※14 NP3000では、スタティックルートは最大256個分のリソースの範囲内で設定可能

リソースはIPv4とIPv6で共用されており、IPv4スタティックルートだけを設定した場合は最大256個、IPv6スタティックルートだけを設定した場合は最大256個設定可能

※15 ARPキャッシュ、IPv6ネイバーキャッシュ、IPv4 マルチキャスト、IPv6 マルチキャスト共用

※16 AEOS-NP7000 ver1.10.01より前のバージョンは256

※17 AEOS-NP5000 ver. 1.09.01より前のバージョンは256