

5720 シリーズ スイッチ

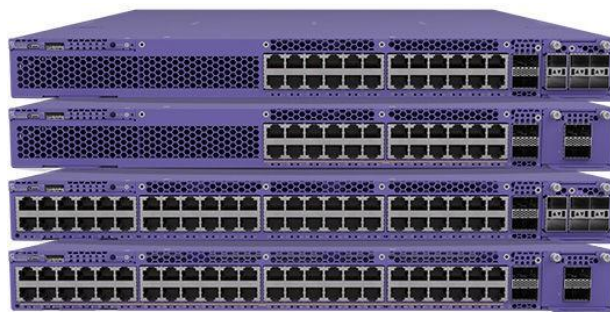


ハイライト

- Extreme Platform ONE™、ExtremeCloud™ IQ、ExtremeCloud IQ Site Engine で管理可能
- Extreme Fabric による自動化されたエンドツーエンドのネットワークセグメンテーションで、ネットワーク運用を簡素化
- デュアルペルソナの ユニバーサルハードウェア により、オペレーティングシステム（OS）を選択可能
- Extreme Platform ONE Security によるポリシー適用
- クラウドベースのインスタントアクションで、スイッチのプロビジョニングと日常運用を自動化・効率化

主なハードウェア機能

- 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb Ethernet 接続に対応した 24 ポートおよび 48 ポートのマルチギガビットモデル
- Ethernet 接続デバイスへの給電に対応する 30W、60W、90W PoE（Power over Ethernet）
- 6 x 1Gb/10Gb/25Gb ポート、または 2 x 100Gb ポートのモジュラーアップリンクを選択可能
- 最大 8 台までのスタックに対応する高性能な 1 台あたり 400Gb スタッキング
- ホットスワップ対応の冗長電源とファン
- アクセスポートとアップリンクポートの両方で MACsec によるセキュアなリンク暗号化
- ノンブロッキングのワイヤスピード設計



ユニバーサルエッジ／アグリゲーションスイッチ

5720 シリーズは、次世代のデジタルエンタープライズ向けに設計された、高性能で機能豊富なエッジ／アグリゲーションスイッチのファミリーです。24 ポートおよび 48 ポートのギガビットモデルとマルチギガビットモデルを用意し、ユニバーサルハードウェアソリューションをベースに、エンドツーエンドのセキュアなネットワークセグメンテーションと高度なポリシー機能を提供します。Extreme のフラッグシップスイッチ OS を選択して利用でき、比類のない柔軟性とスタック能力により、エッジ、アグリゲーション、配線盤まで幅広い環境に導入できます。

全モデルが 90W PoE をサポートし、デジタルサイネージ、パン・チルト・ズームカメラ、スマート照明、POS 端末といった次世代の受電 Ethernet デバイスに対応します。

ネットワーク管理の柔軟性

5720 ユニバーサルスイッチシリーズは、クラウドまたはオンプレミスの Extreme Platform ONE もしくは ExtremeCloud IQ から管理できます。また、5720 のオンボックス管理は、Web ベースの GUI または汎用のコマンドラインインターフェイス（CLI）を使って手動で行うことも可能です。

Extreme Platform ONE™

Extreme Platform ONE は、ネットワーキングとセキュリティを AI とともに 1 つに統合し、パワフルかつ徹底的にシンプル化されたエクスペリエンスとライセンスモデルを実現する、エンタープライズ接続プラットフォームです。組み込みの自動化により NetOps、SecOps、ビジネス部門を支援し、以下を通じてコントロールの回復、イノベーションの創出、生産性の向上を可能にします。

- ・ 使いやすさを追求した、統合されたひとつのエクスペリエンス。
- ・ 組み込み AI による自動化で生産性が向上し、多くの作業の所要時間を数時間から数分に短縮。
- ・ 購入のしやすさと使いやすさを両立する、シンプル化されたライセンス。
- ・ 設定、導入、管理における AI 支援ワークフロー。
- ・ Extreme Fabric およびサードパーティ製スイッチのクラウドでの可視化と管理。
- ・ インベントリ管理により、予算策定、計画、コンプライアンス対応を簡素化。

オーディオビデオブリッジング

5720 シリーズは、Switch Engine OS で動作する際に IEEE 802.1 オーディオビデオブリッジング（AVB）をサポートします。これにより 5720 モデルは、Ethernet 上で信頼性の高いリアルタイムの音声／映像伝送を実現し、今日の高精細で時間に敏感なマルチメディアストリームに求められるサービス品質を満たします。

高性能スタッキング

5720 シリーズは、Switch Engine で動作する際に、内蔵の QSFP28 スタッキングポート 2 基を使用した高速スタッキングをサポートします。認定された SFP+／SFP-DD ダイレクトアタッチケーブルおよび光トランシーバーを使用して、最大 8 台のスイッチをスタックできます。

なお、Fabric Engine で動作する場合、スタッキングはサポートされません。

Power over Ethernet (PoE)

5720 シリーズの全モデルが、IEEE 802.3bt に準拠した 30W、60W、90W PoE をサポートします。これにより、追加の電気配線や回路を不要にしながら、受電するエッジデバイスのニーズに応えます。さらに、5720 の PoE モデルは perpetual PoE と fast PoE をサポートし、より効率的で信頼性の高いエッジデバイス運用を実現します。

統合アプリケーションホスティング

一部の 5720 モデルは、スイッチのハードウェアとソフトウェアの設計を活かし、スイッチ性能に影響を与えることなくオンボードでアプリケーションを実行できる Extreme の統合アプリケーションホスティング* をサポートします。5720-24MXW および 5720-48MXW モデルでは、スイッチ上で直接ゲスト VM を実行でき、特定のビジネス要件や運用要件に合わせたサードパーティ製アプリケーションやカスタムアプリケーションに対応します。これにより、別途ハードウェアを用意することなく、ネットワークの可視性を高めたり、新しいネットワークアプリケーションを実現したりできます。

*Premier ライセンスが必要です。

ユニバーサルハードウェア

5720 シリーズはデュアルペルソナ機能を備えており、オペレーティングシステム（OS）を選択できます。Switch Engine（EXOS）または Fabric Engine（VOSS）OS を、スイッチの起動時に選択するか、後から変更することが可能です。選択すると、スイッチはその OS の機能と能力を引き継ぎます。5720 の OS 選択は Extreme Platform ONE または ExtremeCloud IQ で自動化することもでき、起動時に目的の OS を自動的に読み込ませることで、リモートでの OS 有効化が容易になります。

セキュリティ

Extreme のユニバーサルハードウェアは、Fabric および Extreme Platform ONE Security のポリシーの拡張と適用を可能にします。ユーザーがネットワークのどこから接続しても、そのアクセスはセキュアかつセグメント化されます。ゼロトラストのネットワークアクセスとアプリケーションアクセスを単一のソリューションに統合した Extreme Platform ONE Security は、ワンクリックでセキュリティポリシーを適用するようデバイスを自動的に設定します。Extreme Fabric と組み合わせて使用すると、Extreme Platform ONE Security はセグメンテーションを自動化するファブリックサービスの一部となり、一貫したエンドツーエンドのセキュリティポリシーを維持しながら、効率性と回復力のためにネットワークを柔軟に変化させることができます。

ネットワークファブリック

5720 シリーズスイッチは、ネットワーク仮想化、自動化、ネットワークセキュリティのために、Extreme のネットワークファブリックをネイティブにサポートします。Extreme Fabric は、業界で最もシンプルかつ回復力が高く、セキュアなエンドツーエンドのエンタープライズネットワークファブリックソリューションです。Fabric は、ネットワーク機器およびユーザーデバイスの検出とオンボーディングを自動化します。サブ秒の収束により、計画外のダウンタイムとメンテナンスウィンドウを削減します。マイクロセグメンテーションとステルスプロロジの自動化により、キャンパス、データセンター、ブランチ全体のネットワークセキュリティを強化・自動化します。Fabric は 5720 の購入に無償で含まれており、追加のライセンスやコントローラーは必要ありません。

インスタントオンボーディング

5720 シリーズのクラウドへのオンボーディングは、ゼロタッチプロビジョニングを利用したハンズオフの作業です。5720 シリーズスイッチを開梱してネットワークに接続するだけで、スイッチが自動的にクラウドに接続し、プロビジョニングできる状態になります。新しいスイッチは数クリックで 1 台ずつ設定できます。インスタントポート、インスタントセキュアポート、インスタントスタックにより、導入にかかる時間はさらに短縮されます。

インスタントポート*

インスタントポート は、5720 シリーズのスイッチポート全体での追加、移動、変更を自動化し、手動でのポート設定を不要にします。5720 シリーズは接続されたデバイスを自動的に検出し、適切なポートパラメータを適用します。その結果、5720 シリーズの有線ネットワーク全体でデバイスを追加・移動する際の時間を大幅に短縮できます。シンプルなクラウドインターフェイスにより、お客様が指定したデバイスタイプに対する インスタントポート の定義を行い、それを単一のスイッチ、スタック、さらにはネットワーク内のすべての 5720 シリーズスイッチに適用できます。

***Switch Engine でのみサポート**

インスタントセキュアポート*

インスタントセキュアポート は、Extreme Platform ONE Security を活用して、5720 シリーズのスイッチポート全体で認証とゼロトラストポリシーの適用を行いながら、インスタントポートと同じ追加・移動・変更の自動化機能を提供します。RADIUS（Remote Authentication Dial-In User Service）をはじめとする Extreme Platform ONE Security のクラウドベースの機能、統合された可視化とレポート、さらに 5720 シリーズのポートでローカルに適用されるポリシーを利用することで、スイッチのセキュリティを大幅に簡素化します。これにより、5720 シリーズスイッチを介して接続するあらゆるユーザーやデバイスに対して、一貫した摩擦のないセキュリティ体験を提供します。注：Extreme Platform ONE Security には別途ライセンスが必要です。

インスタントスタック*

インスタントスタック は、クラウドベースのスタックプロビジョニングを簡素化し、スイッチスタック全体をワンクリックのシンプルな操作でセットアップできるようにします。各スイッチモデルやスタック順序を含む実環境のスタック情報がキャプチャされ、クラウド上に複製されます。セットアップが完了すると、スタック全体をクラウドからプロビジョニングできる状態になります。

External Interfaces

Switch Model	Interfaces
5720-24MW	• 24 x 100M/1/2.5/5GBASE-T 802.3bt (90W) ports ◦ Full-Duplex ◦ MACsec-capable • 2 x Stacking/QSFP28 ports (unpopulated) • 1 x Serial console port (RJ-45) • 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2 x USB A ports for management or external USB flash • 1 x USB Micro-B console port • 1 x VIM slot
5720-48MW	• 48 x 100M/1/2.5/5GBASE-T 802.3bt (90W) ports ◦ Full-Duplex ◦ MACsec-capable • 2x Stacking/QSFP28 ports (unpopulated) • 1x Serial console port (RJ-45) • 1x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x USB A ports for management or external USB flash • 1x USB Micro-B console port • 1 x VIM slot
5720-24MXW	• 24 x 100M/1/2.5/5/10GBASE-T 802.3bt (90W) ports ◦ Full-Duplex ◦ MACsec-capable • 2x Stacking/QSFP28 ports (unpopulated) • 1x Serial console port (RJ-45) • 1x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x USB A ports for management or external USB flash • 1x USB Micro-B console port • 1 x VIM slot • 1 x SSD slot
5720-48MXW	• 48 x 100M/1/2.5/5/10GBASE-T 802.3bt (90W) ports ◦ Full-Duplex ◦ MACsec-capable • 2x Stacking/QSFP28 ports (unpopulated) • 1x Serial console port (RJ-45) • 1x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x USB A ports for management or external USB flash • 1x USB Micro-B console port • 1 x VIM slot • 1 x SSD slot
5720-VIM-6YE	• 6 x 1/10/25G SFP28 ports ◦ MACsec-capable
5720-VIM-2CE	• 2 x 100Gb QSFP28 ports ◦ MACsec-capable • 10/25/40Gb data rates supported via channelization

Performance and Scaling

Switch Model	Max Active 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb ports	Max Active 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb ports	Max Active 10Gb SFP+ Ports ¹	Max Active 25Gb SFP28 Ports ¹	Max Active 40Gb QSFP+ Ports ²	Max Active 50Gb ports ³	Max Active 100Gb QSFP28 Ports ²	Max Active 100Gb Stacking ports ⁴	Aggregated Switch Bandwidth	Frame Forwarding Rate
5720-24MW	24	0	16	16	4	4	4	2	1040 Gbps	774 Mpps
5720-48MW	48	0	16	16	4	4	4	2	1280 Gbps	952 Mpps
5720-24MXW	0	24	16	16	4	4	4	2	1280 Gbps	952 Mpps
5720-48MXW	0	48	16	16	4	4	4	2	1760 Gbps	1309 Mpps

¹ When stacking is enabled, 8 of the 10Gb SFP+ and 8 of the 25Gb SFP28 ports are unavailable.

² When stacking is enabled, 2 of the 40Gb QSFP+ ports and 2 of the 100Gb ports are unavailable.

³ 50Gb available only in Switch Engine mode via the two integrated stacking/QSFP28 ports; when stacking is enabled, the 50Gb ports are unavailable as uplinks.

⁴ Stacking supported in Switch Engine mode only. Stacking ports can also run at 50Gb in support of cross-stacking with the 5520.

Software Scaling

5720-MXW (24 and 48-port) with Switch Engine

- MAC Table: 294,000
- IPv4 ARP Table: 172,000
- IPv4 Route Table: 294,000
- IP Multicast Entries (S,G,V): 110,000
- IPv6 Neighbor Table: 78,000
- IPv6 Route Table: 218,000
- ACLs (Ingress/Egress): 38,864/2,048
- QoS Egress Queues/Port: 8
- VLANs: 4,094
- Routed VLANs: 4,094

One Policy Scaling

- Policy Profiles: 63
- Unique permit/deny rules per switch: 16,312

5720-MW (24 and 48-port) with Switch Engine

- MAC Table: 163,000
- IPv4 ARP Table: 80,000
- IPv4 Route Table: 166,000
- IP Multicast Entries (S,G,V): 61,000
- IPv6 Neighbor Table: 24,000
- IPv6 Route Table: 109,000
- ACLs (Ingress/Egress): 18,432/2,048
- IPv6 Route Table: 8,192
- ACLs (Ingress/Egress): 6,144/3,072
- QoS Egress Queues/Port: 8
- VLANs: 4,059
- Routed VLANs: 1,000
- QoS Egress Queues/Port: 8
- VLANs: 4,094
- Routed VLANs: 4,094

One Policy Scaling

- Policy Profiles: 63
- Unique permit/deny rules per switch: 12,216

5720-MXW (24 and 48-port) with Fabric Engine

- MAC Table: 164,000
- IPv4 ARP Table: 65,536
- IPv4 Route Table: 24,576
- IP Multicast Entries (S,G,V): 6,000
- IPv6 Neighbor Table: 32,768
- IPv6 Route Table: 12,288
- ACLs (Ingress/Egress): 8,192/6,144
- QoS Egress Queues/Port: 8
- VLANs: 4,059
- Routed VLANs: 1,000

5720-MW (24 and 48-port) with Fabric Engine

- MAC Table: 100,000
- IPv4 ARP Table: 24,600
- IPv4 Route Table: 16,384
- IP Multicast Entries (S,G,V): 6,000
- IPv6 Neighbor Table: 24,576

Fabric Connect Scaling (All 5720 Models)

- Fabric Adjacencies per switch: 255
- BEB Nodes per VSN: 2,000
- L2 VSNs: 4,000
- L3 VSNs: 256

Weights and Dimensions

Part Number	Weight	Physical Dimensions
5720-24MW	8.05 kg (17.75 lb.)	Height: 43.2 mm (1.7 in.) Width: 444.5 mm (17.5 in.) Depth: 525.8 mm (20.7 in.)
5720-48MW	8.55 kg (18.85 lb.)	
5720-24MXW	8.05 kg (17.75 lb.)	
5720-48MXW	8.55 kg (18.85 lb.)	
5720-VIM-6YE	0.24 kg (0.53 lb.)	Height: 40.6 mm (1.6 in.) Width: 50.8 mm (2.0 in.) Depth: 175.3 mm (6.9 in.)
5720-VIM-2CE	0.22 kg (0.49 lb.)	

Power Supply Unit Specifications

Item	715W AC PSU	1100W AC PSU	2000W AC PSU*
Voltage Input Range (Nominal)	100-127/200-240 VAC	100-127/200-240 VAC	100-127/200-240 VAC
Line Frequency Range	50 Hz to 60 Hz	50 Hz to 60 Hz	50 Hz to 60 Hz
Power Supply Input Socket	IEC/EN60320 C16	IEC/EN60320 C16	IEC/EN60320 C16
Power Cord Input Plug	IEC/EN60320 C15	IEC/EN60320 C15	IEC/EN60320 C15
Operating Temperature	0°C to 55°C (32°F to 131°F) Normal Operation	0°C to 50°C (32°F to 122°F) Normal Operation	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

* 200VAC-240VAC is required to achieve full 2000W output. If run at 100VAC-120VAC, output is limited to 1100W.

Minimum/Maximum Power Consumption and Heat Dissipation

Switch Model	Minimum Power Consumption (W)	Minimum Heat Dissipation (BTU/hr)	Maximum Power Consumption ¹ (W)	Maximum Heat Dissipation ² (BTU/hr)
5720-24MW	86	293	2549	389
5720-24MXW	105	359	2576	416
5720-48MW	103	354	4078	543
5720-48MXW	105	359	4096	561

¹ Includes maximum PoE load (W) through the switch

² Does not include PoE load heat dissipated through external electronic load

PoE Power Budget

Switch Model	1 x 715W	2 x 715W	1 x 1100W	2 x 1100W	1 x 2000W @ 110-132V AC	2 x 2000W @ 110-132V AC	1 x 2000W @ 220-264V AC	2 x 2000W @ 220-264V AC
5720-24MW	450W	1093W	835W	1825W	835W	1825W	1735W	2160W
5720-24MXW	450W	1093W	835W	1825W	835W	1825W	1735W	2160W
5720-48MW	450W	1093W	835W	1825W	835W	1825W	1735W	3535W
5720-48MXW	450W	1093W	835W	1825W	835W	1825W	1735W	3535W

Note: It is recommended that primary and secondary power supply units (PSUs) be of the same type to support optimal PoE operation.

Fan and Acoustic Noise

Switch Model	Bystander Sound Pressure (dB)	Weighted Sound Power level (B)
5720-24MW	48.8	6.3
5720-48MW	55.1	6.7
5720-24MXW	48.5	6.3
5720-48MXW	54.7	6.7

Product Specifications

Environmental

Environmental Specifications

- EN/ETSI 300 019-2-1 v2.1.2 – Class 1.2 Storage
- EN/ETSI 300 019-2-2 v2.1.2 – Class 2.3 Transportation
- EN/ETSI 300 019-2-3 v2.1.2 – Class 3.1e Operational
- EN/ETSI 300 753 (1997-10) – Acoustic Noise
- ASTM D3580 Random Vibration Unpackaged 1.5 G

Environmental Compliance

- EU RoHS – 2011/65/EU
- EU WEEE – 2012/19/EU
- EU REACH – Regulation (EC) No 1907/2006 Reporting
- China RoHS – SJ/T 11363-2006
- Taiwan RoHS – CNS 15663(2013.7)

Environmental Operating Conditions

- Temp: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- Humidity: 5% to 95% relative humidity, non-condensing
- Altitude: 0 to 3,000 meters (9,850 feet)
- Shock (half sine) 30 m/s² (3G), 11ms, 60 shocks
- Random vibration: 3 to 500 Hz at 1.5G rms

Packaging and Storage Specifications

- Temp: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
- Humidity: 5% to 95% relative humidity, non-condensing
- Packaged Shock (half sine): 180 m/s² (18G), 6 ms, 600 shocks
- Packaged Vibration: 5 to 62 Hz at velocity 5 mm/s, 62 to 500 Hz at 0.2G Packaged Random Vibration: 5 to 20 Hz at 1.0 ASD w/-3 dB/oct. from 20 to 200 Hz
- Packaged Drop Height: 14 drops minimum on sides and corners at 42 inches (<15 kg box)

Energy Star Certified Models*

- 5720-24MW
- 5720-24MXW
- 5720-48MW
- 5720-48MXW



*Energy Star Models must be ordered with Air Temp sensor ESTS01

IEEE 802.3 Media Access Standards

- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3bz 2.5G/5G/10GBASE-T
- IEEE 802.3bt Type 4 PoE
- IEEE 802.3ae 10GBASE-X
- IEEE 802.3by 25GBASE-X
- IEEE 802.3ba/802.3bm 40GBASE-X and 100GBASE-X
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

Regulatory and Safety

North American ITE

- UL 60950-1
- UL/CuL 62368-1 Listed
- CSA 22.2 No. 60950-1 2nd edition 2014 (Canada)
- Complies with FCC 21CFR 1040.10 (U.S. Laser Safety)
- CDRH Letter of Approval (US FDA Approval)

European ITE

- EN 60950-1 2nd Edition
- EN 62368-1
- EN 60825-1 Class 1 (Lasers Safety)
- 2014/35/EU Low Voltage Directive

International ITE

- CB Report & Certificate per IEC 60950-1
- CB Report & Certificate IEC 62368-1
- AS/NZS 60950-1 (Australia/New Zealand)

EMI/EMC Standards

North American EMC for ITE

- FCC CFR 47 Part 15 Class A (USA)
- ICES-003 Class A (Canada)

European EMC Standards

- EN 55032 Class A
- EN 55024
- EN 61000-3-2, 2014 (Harmonics)
- EN 61000-3-3 2013 (Flicker)
- EN 300 386 (EMC Telecommunications)
- 2014/30/EU EMC Directive

International EMC Certifications

- CISPR 32, Class A (International Emissions)
- AS/NZS CISPR32
- CISPR 24 Class A (International Immunity)
- IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2 Electrostatic Discharge, 8kV Contact, 15 kV Air, Criteria B
- IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3 Radiated Immunity 10V/m, Criteria A
- IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 Transient Burst, 2 kV, Criteria B
- IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 Surge, 2 kV L-L, 2 kV L-G, Level 3, Criteria B IEC 61000-4-6 Conducted Immunity, 0.15-80 MHz, 10V/rms, 80%AM (1kHz), Criteria A
- IEC/EN 61000-4-11 Power Dips & Interruptions, >30%, 25 periods, Criteria C

Country Specific

- VCCI Class A (Japan Emissions)
- ACMA RCM (Australia Emissions)
- CCC Mark (China)
- KCC Mark, EMC Approval (Korea)
- BSMI (Taiwan)
- Anatel (Brazil)
- NoM (Mexico)
- EAC (Russia, Belarus, Kazakhstan)
- NRCS (South Africa)

Ordering Notes

When you order a 5720 switch, you will receive the base switch along with that base's software license, fan modules, and rack-mount kit.

Versatile Interface Modules (VIMs), power supplies, transceiver and optics, console cables, power cords, and Premier and/or MACsec licenses must be ordered separately. At least one Power Supply Unit (PSU) is required to operate 5720 models, and a second PSU is required for redundancy or additional power.

Base Software and Optional Premier License

The Base software included with each 5720 unit supports the most available switch features. However, certain features require a Premier license to operate.

For Switch Engine, a Premier License is required for:

- Five or more OSPF interfaces
- Three or more BGP peers
- PIM DM / PM SSM
- Anycast RP (Rendezvous Point)
- Multi-Source Discovery Protocol (MSDP)
- IS-IS/BGP4/MBGP
- GRE Tunneling
- Ethernet VPN (EVPN)
- Integrated Application Hosting (once available)

For Fabric Engine, a Premier license is required for:

- Five or more OSPF or RIP interfaces
- Three or more BGP peers
- Layer 3 Virtual Service Networks (L3 VSNs)
- Distributed Virtual Routing (DvR) Controller
- Integrated Application Hosting

Ordering Information

5720 Systems

Part Number	Product Name	Description
5720-24MW	5720 24-port 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb switch with 90W PoE	5720 Universal Switch with 24 x 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb 802.3bt 90W PoE ports, 2 x Stacking/QSFP28 ports, 1 unpopulated VIM slot, MACsec-capable, includes 2 x unpopulated PSU slots, fan modules, 4-post rack mount kit, Base software license.
5720-48MW	5720 48-port 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb switch with 90W PoE	5720 Universal Switch with 48 x 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb 802.3bt 90W PoE ports, 2 x Stacking/QSFP28 ports, 1 unpopulated VIM slot, MACsec-capable, includes 2 x unpopulated PSU slots, fan modules, 4-post rack mount kit, Base software license.
5720-24MXW	5720 24-port 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb switch with 90W PoE	5720 Universal Switch with 24 x 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb 802.3bt 90W PoE ports, 2 x Stacking/QSFP28 ports, 1 unpopulated VIM slot, MACsec-capable, includes 2 x unpopulated PSU slots, fan modules, 4-post rack mount kit, Base software license.
5720-48MXW	5720 48-port 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb switch with 90W PoE	5720 Universal Switch with 48 x 100Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb 802.3bt 90W PoE ports, 2 x Stacking/QSFP28 ports, 1 unpopulated VIM slot, MACsec-capable, includes 2 x unpopulated PSU slots, fan modules, 4-post rack mount kit, Base software license.

Versatile Interface Modules (VIM)

Part Number	Product Name	Description
5720-VIM-6YE	6-port SFP28 module MACsec-capable	5720 Versatile Interface Module with 6 x 1Gb/10Gb/25Gb SFP28 MACsec-capable ports
5720-VIM-2CE	2-port QSFP28 module MACsec-capable	5720 Versatile Interface Module with 2 x 100Gb QSFP28 MACsec-capable ports

Accessories

Part Number	Product Name	Description
XN-ACPWR-715W-FB	715WAC PSU FB	715W AC Power Supply Module (PSU) – Front-to-Back airflow – also used in 5520, X465, and VSP 4900
XN-ACPWR-1100W-FB	1100WAC PSU FB	1100W AC Power Supply Module (PSU) – Front-to-Back airflow – also used in 5520, X465, and VSP 4900
XN-ACPWR-2000W-FB	2000W AC PSU FB	2000W AC Power Supply Module (PSU) – Front-to-Back airflow – also used in 5520, X465, and VSP 4900
XN-FAN-005-F	Spare Fan module	Spare fan module used in 5720 Series switches
ESTSO1	Air Temperature Thermal Sensor	Ambient Air Temperature Sensor for Energy Star (USB)
XN-SSD-002-120	120GB SSD Module	120Gb Solid-State Drive (SSD) module for use with Integrated Application Hosting on the 5720-24MXW and 5720-48MXW model switches
XN-2P-RKMT299	Optional Two-Post Rack Mount Kit	Optional Two-Post rack mount kit for use with 5720 Series switches
XN-4P-RKMT302	Spare Four-Post Rack Mount Kit	Spare Four-Post rack mount kit for use with 5720 Series switches
XN-RJ45-DB9-CONSOLE-CBL	RJ45 to DB9 Console cable	RJ45 to DB9 console cable 6ft
XN-RJ45-USBA-CONSOLE-CBL	RJ45 to USBA Console cable	RJ45 to USB 2.0 Type A male console cable 6ft
XN-RJ45-USBC-CONSOLE-CBL	RJ45 to USBC Console cable	RJ45 to USB-C console cable 6ft

Software Licenses

Part Number	Product Name	Description
5000-PRMR-LIC-P	Premier License for 5000 Series	Perpetual Premier License for 5000 Series switches
5000-MACSEC-LIC-P	MACsec License for the 5000 Series	Perpetual MACsec License for the 5000 Series switches

Management Platform Software Subscriptions

Extreme Networks offers a simple, inclusive subscription program with Extreme Platform ONE. For additional details on subscriptions and product tiers, please refer to the [Extreme Platform ONE data sheet](#).

Warranty

All 5720 Series models are covered under Extreme's Universal LLW policy. For warranty details, visit our [Policies and Warranties page](#).

Power Cords

Power cords are not included with the 5720 in support of our green initiatives but can be ordered separately.

Console Cables

Console cables are not included with the 5720 in support of our green initiatives but can be ordered separately.

Optics/Transceivers

For a list of the optics and transceivers supported on the 5720 Series hardware, refer to our [Extreme Optics Compatibility Tool](#).

Maintenance Services

Extreme's maintenance and support services are provided by in-house engineering experts. We have a rate of over 90% first-person resolution, ensuring efficient operation of your business-essential network.

With 24x7x365 phone support, advanced parts replacement, and on-site support, we augment your staff with expert resources to help you mitigate critical network issues fast. Visit [Extreme Maintenance Services](#) for more information.

Certifications

For information on Industry, Security, and Government certifications for 5720 Series models, contact your Sales Representative.

