

SWITCHES

All for better networking.

NAMING RULE OF SWITCHES

All for better networking.

TENDA SWITCH NAMING RULE - S/SG (SOHO)

S/SGXX

S= SWITCH (FE)

SG= SWITCH GIGABIT (GE)

• **XX= PORT NUMBER**

"1" SIMPLEX (NORMAL) SWITCH

1+XX

(POWER ON AND USE, NO SETUP REQUIRED)

OTHER NUMBERS ARE RESERVED FOR LATER INCREASES

EXAMPLES: S105/S108 // SG105/SG108

TEF/TEG+AA+XX+Y

❖ **TE= TENDA**

❖ **F= FAST ETHERNET G= GIGABIT ETHERNET**

❖ **AA**

- "10" NO MANAGED
- "11" HARDWARE MANAGED
- "12" WEB MANAGED
- "53" L3 MANAGED SWITCH
- "33" L2 MANAGED

❖ **Y**

- Y= D: DESK
- Y= G: RACK MOUNT
- Y= T: UPLINK IS GIGABIT ETHERNET
- Y= P: POE
- Y= F: UPLINK IS SFP

❖ **XX= PORT NUMBER**

SOHO SWITCHES

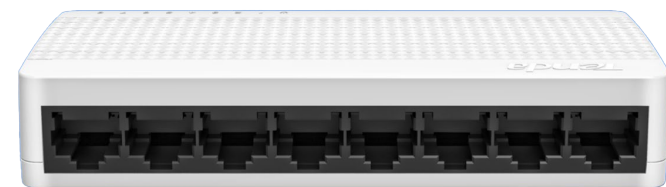
All for better networking.

Tenda

All for better networking.



S105



S108



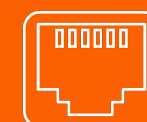
S16

3 YEARS
WARRANTY

- سويتش ديسك توب 5 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 16bps
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

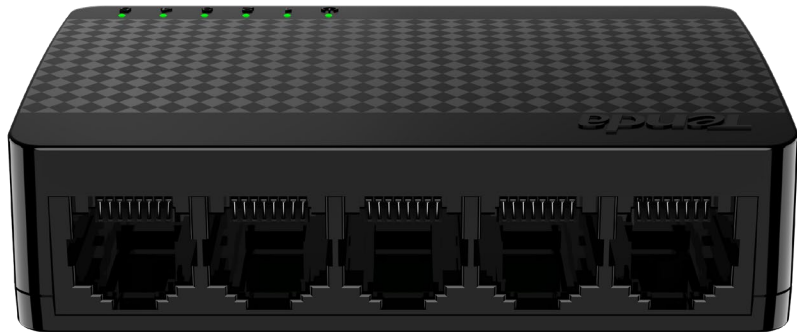
- سويتش ديسك توب 8 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 1.6Gbps
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

- سويتش ديسك توب 8 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 3.2Gbps
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



منافذ
10/100 Mbps

Tenda



SG105

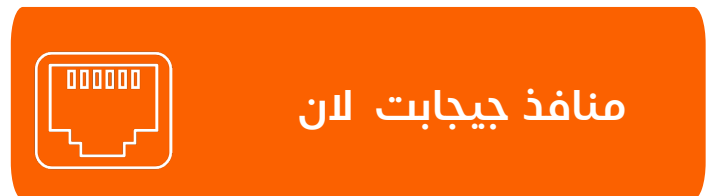
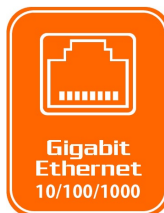
- سويتش ديسك توب 5 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 10Gbps
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



SG108

- سويتش ديسك توب 8 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 16Gbps
- ذاكرة مؤقتة BUFFER: 4Mb
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

3 YEARS
WARRANTY



Tenda

All for better networking.



SG105M

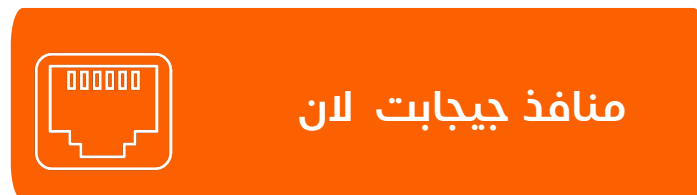
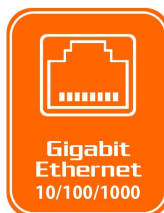
- سويتش ديسك توب 5 منافذ ايثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 10Gbps
- JUMBO FRAME: لمساحة أكبر للبيانات الوصفية METADATA
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



SG108M

- سويتش ديسك توب 8 منافذ ايثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 16Gbps
- JUMBO FRAME: لمساحة أكبر للبيانات الوصفية METADATA
- ذاكرة مؤقتة BUFFER: 4Mb
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

3 YEARS
WARRANTY



منافذ جيجابت لان

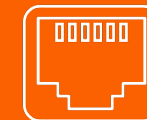
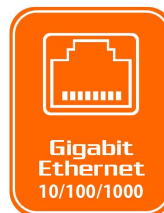
Tenda



TEG1008M

- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 8 منافذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية**.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **166bps**.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

3 YEARS
WARRANTY



منافذ جيجابت لان



TEG1016M

• **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 16 منفذ ايثرنيت بسرعة جيجا بت/ثانية.

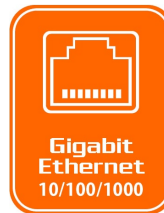
• *2 منفذ ايثرنيت بسرعة جيجا بت/ثانية (UPLINK).

• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 326bps.

• **VLAN** بزر واحد: تفعيل شبكة افتراضية على المنافذ من 1 ل 14 لعزل كل منفذ منهم عن الباقين مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ 15 و 16

• تذكر ال **MAC ADDRESSES** التي تحملها أجهزة يتم توصيلها بالسويتش وذلك حتى إن تم تطبيق قاعدة معينة بحق جهاز، تظل فعالة إن تم فصل الجهاز ثم تركيبه لاحقًا

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

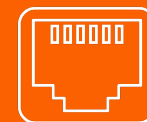
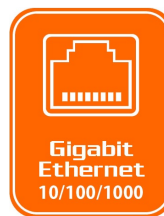




TEG1016D

- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 16 منفذ ايثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 326bps.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

3 YEARS
WARRANTY



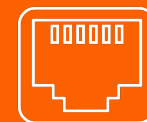
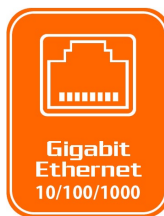
منافذ جيجابت لان



TEG1024D

- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 24 منفذ ايترنت بسرعة جيجا بت/ثانية.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 48Gbps.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

3 YEARS
WARRANTY

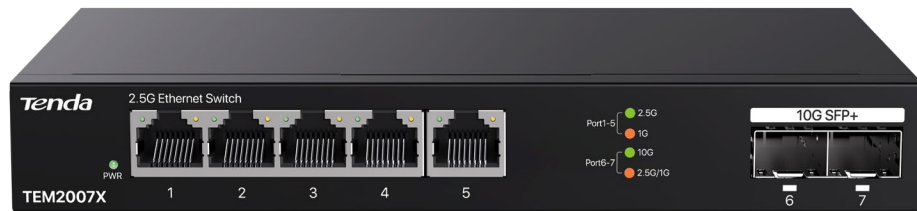


منافذ جيجابت لان

UNMANAGED SWITCHES

TEM (2.5Gbps PORTS)

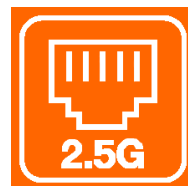
All for better networking.



- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 5 منافذ ايثرنت بسرعة 2.5 جيجا بت/ثانية.
- *2 منفذ فايبر بسرعة 10 جيجا بت/ثانية (UPLINK).
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 50Gbps.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

TEM2007X

3 YEARS
WARRANTY



• **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 8 منافذ إيثرنت بسرعة 2.5 جيجا بت/ثانية منهم منفذين (UPLINK)

• *2 منفذ فايبر بسرعة 10 جيجا بت/ثانية (UPLINK)

• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 80Gbps.

• التركيب: سطح مكتب أو حائطي أو RACK

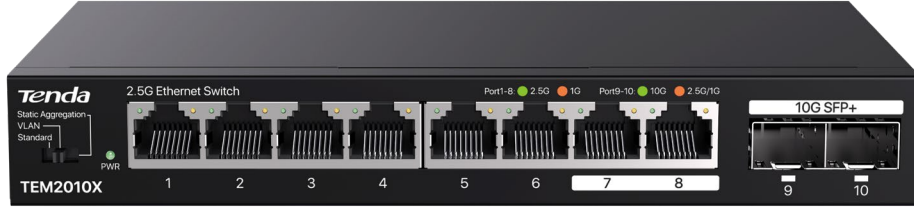
• 3 أوضاع للتشغيل:

- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ من 1 ل 6 لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع المنافذ من 7 ل 10 "UPLINK".

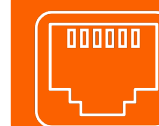
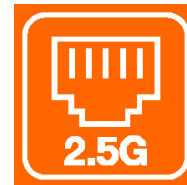
- **STATIC AGGREGATION**: دمج منفذي 7 و 8 للعمل كمنفذ UPLINK واحد بسرعة 5Gbps

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



TEM2010X

3 YEARS
WARRANTY

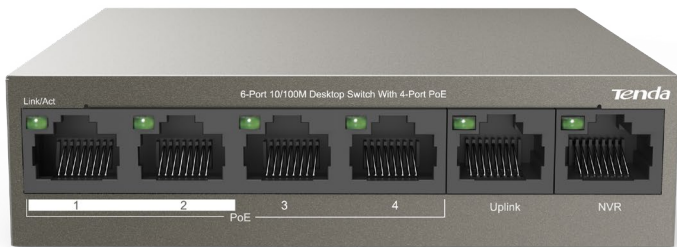


منافذ 2.5 جيجابت
لان

POE UNMANAGED SWITCHES

TEF (10/100Mbps PORTS)

All for better networking.



TEF1106P-4-63W

- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 6 منافذ إيثرنت بسرعة 10/100Mbps منهم 4 **POE** (باور + بيانات).
- *2 منفذ إيثرنت بسرعة 10/100Mbps (**UPLINK**).
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 58 واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 1.26bps.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



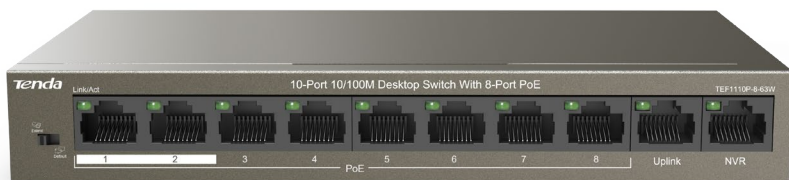
- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 10 منافذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps منهم 8 POE (باور + بيانات).

- *2 منفذ ايثرنت بسرعة 10/100Mbps في الثانية (UPLINK).

- طاقة خرج ال POE للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 58 واط.

- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 1.6Gbps.

- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



TEF110P-8-63W

3 YEARS
WARRANTY



• **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 18 منافذ إيثرنت بسرعة 10/100Mbps منهم 16 POE (باور + بيانات).

• *2 منفذ إيثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية (UPLINK).

• *1 منافذ فايبر بسرعة جيجا بت/ثانية (UPLINK).

• طاقة خرج ال POE للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقتة 130 واط.

• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 7.26bps.

• 4 أوضاع للتشغيل:

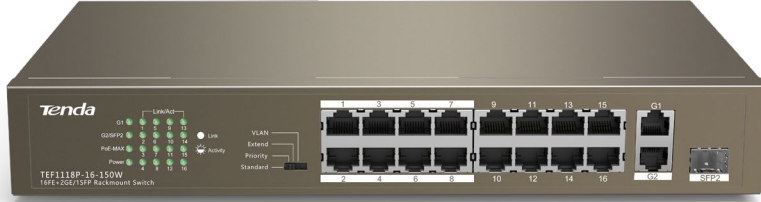
- **EXTEND MODE**: في هذا الوضع المنافذ من 9 ل 16 يتم تخفيض سرعتهم إلى 10Mbps مع تمديد مسافة نقل البيانات من خلالهم إلى 250 متر.

- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ "UPLINK".

- **PRIORITY MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل البيانات.

- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

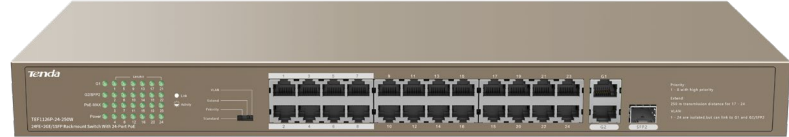


TEF118P-16-150W

3 YEARS
WARRANTY



- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 26 منافذ إيثرنت بسرعة 10/100Mbps منهم 24 **POE** (باور + بيانات).
- *2 منفذ إيثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية (**UPLINK**).
- *1 منافذ فايبر بسرعة جيجا بت/ثانية (**UPLINK**).
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 230 واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 8.86bps.
- 4 أوضاع للتشغيل:



- **EXTEND MODE**: في هذا الوضع المنافذ من 17 ل 24 يتم تخفيض سرعتهم إلى 10Mbps مع تمديد مسافة نقل البيانات من خلالهم إلى 250 متر.
- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ "UPLINK".
- **PRIORITY MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل البيانات.
- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

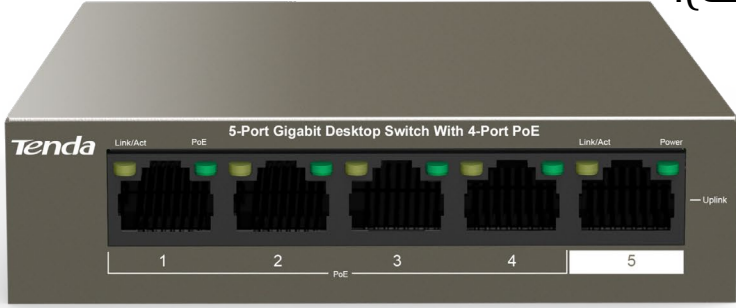
TEF1126P-24-250W



POE UNMANAGED SWITCHES

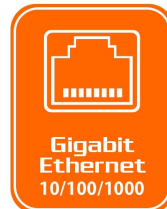
TEG (10/100/1000Mbps PORTS)

All for better networking.

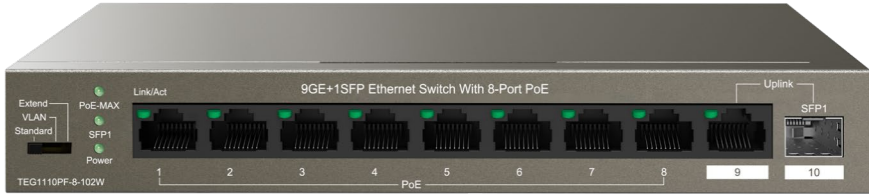


- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 5 منافذ ايثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **4 POE** (باور + بيانات).
- *1 منفذ ايثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى **30** واط، والجهاز بالكامل طاقته **58** واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **10Gbps**.
- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

TEG1105P-4-63W



- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 9 منافذ ايثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية منهم 8 **POE** (باور + بيانات).



- *1 منفذ ايثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية (**UPLINK**).

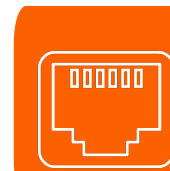
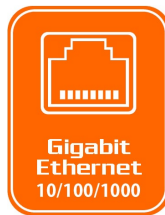
- *1 منفذ فايبر بسرعة جيجا بت/ثانية (**UPLINK**).

- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقتة 92 واط.

- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 206bps.

- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

TEG1110PF-8-102W



منافذ ايثرنت جيجابت لان
منافذ فايبر جيجابت لان

- **UNMANAGED SWITCH**: معدني ذو 18 منفذ منهم 16 منفذ إيثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية منهم 16 POE (باور + بيانات).

- *2 منفذ إيثرنت بسرعة جيجا بت/ثانية = POE (UPLINK).

- *2 منفذ فايبر بسرعة جيجا بت/ثانية (UPLINK).

- طاقة خرج ال POE للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 230 واط.

- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: 366bps.

- 4 أوضاع للتشغيل:

- **EXTEND MODE**: في هذا الوضع المنافذ من 9 ل 14 يتم تخفيض سرعتهم إلى 10Mbps مع تمديد مسافة نقل البيانات من خلالهم إلى 250 متر.

- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ من 1 ل 14 لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ "UPLINK".

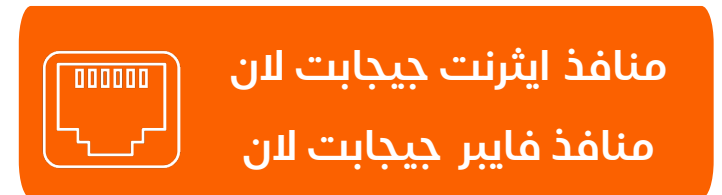
- **PRIORITY MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل البيانات.

- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



TEG118P-16-250W



- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 24 منفذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت / ثانية = POE** (باور + بيانات).
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 225 واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **486bps**.
- 4 أوضاع للتشغيل:

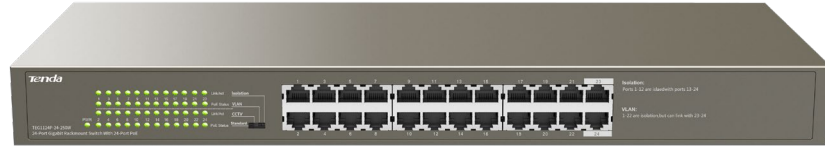
- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ **"UPLINK"**.

- **CCTV MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل بيانات أنظمة المراقبة.

- **ISOLATION**: المنافذ من 1 ل 12 ومن 13 ل 24 يكونوا شبكتين **VLAN** منفصلين. هذا الوضع مفيد لعزل الشبكتين عن بعض لمنع إمكانية وصول إحدهما للأخرى.

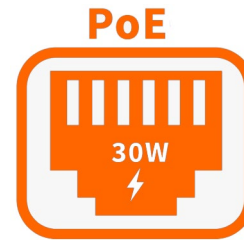
- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



TEG1124P-24-250W

3 YEARS
WARRANTY



- **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 28 منفذ ايثرنيت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **POE = 24** (باور + بيانات).
- *2 منافذ فايبر بسرعة **جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.
- *2 منفذ ايثرنيت بسرعة **جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى **30** واط، والجهاز بالكامل طاقته **230** واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **566bps**.

- 4 أوضاع للتشغيل:
- **EXTEND MODE**: في هذا الوضع المنافذ من 17 ل 22 يتم تخفيض سرعتهم إلى **10Mbps** مع تمديد مسافة نقل البيانات من خلالهم إلى **250** متر.

- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ **"UPLINK"**.

- **PRIORITY MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل البيانات.

- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

- توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

TEG1128P-24-250W



• **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 28 منفذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **POE = 24** (باور + بيانات).

• *2 منافذ فايبر بسرعة **جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.

• *2 منفذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.

• طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى 30 واط، والجهاز بالكامل طاقته 370 واط.

• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **56Gbps**.

• 4 أوضاع للتشغيل:

- **EXTEND MODE**: في هذا الوضع المنافذ من 17 ل 22 يتم تخفيض سرعتهم إلى **10Mbps** مع تمديد مسافة نقل البيانات من خلالهم إلى 250 متر.

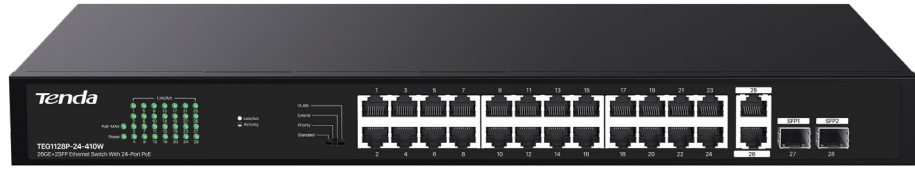
- **VLAN MODE**: شبكة افتراضية على المنافذ لعزلهم عن بعض مع استطاعة الجميع التواصل مع منافذ **"UPLINK"**.

- **PRIORITY MODE**: المنافذ من 1 ل 8 لها أولوية عن باقي المنافذ في نقل البيانات.

- **STANDARD**: السويتش يعمل بدون أي خصائص إضافية.

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.

TEG1128P-24-410W



• **UNMANAGED SWITCH** معدني ذو 9 منافذ ايثرنيت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **8 POE** (باور + بيانات).

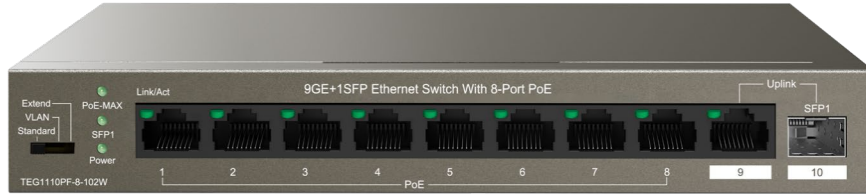
• **1* منفذ ايثرنيت جيجا بت/ثانية (UPLINK).**

• **1* منفذ فايبر بسرعة جيجا بت/ثانية (UPLINK).**

• طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى **30** واط، والجهاز بالكامل طاقته **92** واط.

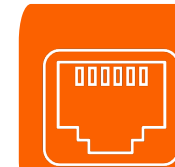
• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **20Gbps**.

• توصيل وتشغيل مباشر بدون إعدادات.



TEG1110PF-8-102W

3 YEARS
WARRANTY



منافذ ايثرنيت جيجابت لان
منفذ فايبر جيجابت لان

POE L3 MANAGED SWITCHES

TEG (10/100/1000Mbps PORTS)

All for better networking.

• **L3 MANAGED SWITCH** معدني ذو **28** منفذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **24 = POE** (باور + بيانات).

• **4*** منافذ فايبر بسرعة **جيجا بت/ثانية** (**UPLINK**).

• طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى **30** واط، والجهاز بالكامل طاقته **370** واط.

• قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **566bps**.

• **خصائص L3**

- **VLAN-BASED ROUTING** لدعم توجيه البيانات بناء على ال **VLAN** المنتمي اليها الجهاز صاحب البيانات

- **IPV4 STATIC ROUTING** لتحديد وتوجيه البيانات في مسارات ثابتة بين أحد أو بعض الأجهزة المتصلة

بالسويتش والسويتش نفسه

- **STATIC ARP** لتثبيت رابط بين ال **MAC ADDRESS** وال **IP ADDRESS** بشكل لا يمكن تغييره

• دعم كامل لكل من:

- بروتوكولات وواجهات توجيه البيانات المبنية على **VLAN**

- ثلاثة أنماط لكل منفذ إيثرنت (**TRUNK, ACCESS, HYBRID**)

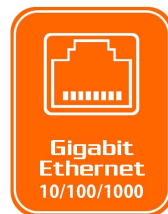
- **DHCP SERVER** لتوزيع وتثبيت ال **IP ADDRESSES** الخاصة بالأجهزة عند الحاجة

- **STP** لمنع تكرار البيانات بداخل مسارات وهيكل الشبكة

- **QOS** لتحديد نوعية البيانات ذات الأولوية القصوى في النقل عن غيرها (مكتوبة - مسموعة - مرئية)

• قابل للإعداد والتحكم والإدارة

TEG5328P-24-410W



- **L3 MANAGED SWITCH** معدني ذو **28** منفذ إيثرنت بسرعة **جيجا بت/ثانية** منهم **24 POE** (باور + بيانات).
- ***4** منافذ فايبر بسرعة **10 جيجا بت/ثانية (UPLINK)**.
- طاقة خرج ال **POE** للمنفذ الواحد بحد أقصى **30** واط، والجهاز بالكامل طاقته **370** واط.
- قدرة السويتش على معالجة ونقل البيانات داخليًا وخارجيًا: **1286bps**.
- **12MB :LARGE BUFFER**

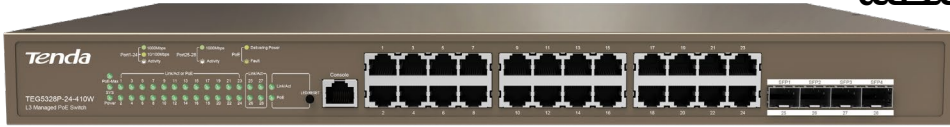
● خصائص L3

- **VLAN-BASED ROUTING** لدعم توجيه البيانات بناء على ال **VLAN** المنتمي إليها الجهاز صاحب البيانات
- **IPV4 STATIC ROUTING** لتحديد وتوجيه البيانات في مسارات ثابتة بين أحد أو بعض الأجهزة المتصلة بالسويتش والسويتش نفسه
- **STATIC ARP** لتثبيت رابط بين ال **MAC ADDRESS** وال **IP ADDRESS** بشكل لا يمكن تغييره

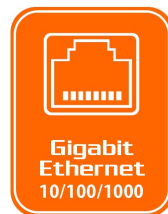
● دعم كامل لكل من:

- بروتوكولات وواجهات توجيه البيانات المبنية على **VLAN**
- ثلاثة أنماط لكل منفذ إيثرنت (**TRUNK, ACCESS, HYBRID**)
- **DHCP SERVER** لتوزيع وتثبيت ال **IP ADDRESSES** الخاصة بالأجهزة عند الحاجة
- **STP** لمنع تكرار البيانات بداخل مسارات وهيكل الشبكة
- **QOS** لتحديد نوعية البيانات ذات الأولوية القصوى في النقل عن غيرها (مكتوبة - مسموعة - مرئية)
- **ACL** لتحديد الأجهزة المسموح/غير المسموح لها بتبادل البيانات مع الراوتر أو السيرفر سواء عبر السويتش أو بدونه مع الصلاحيات الممنوحة أثناء تبادل البيانات

● قابل للإعداد والتحكم والإدارة



TEG5328XP-24-410W





VISIT OUR WEBSITE



FOLLOW US ON LINKEDIN



FOLLOW OUR FACEBOOK PAGE



WATCH OUR VIDEOS