2.5Gのハブ選び(新NASへの移行 ①準備)

ねらい(10/25 角間さん):NAS(DS225+)と PC をつなぐところだけでも 2.5G にする。ポートは最低4つ、できれば8つ。**信頼性は欠かせない。**
値段は 2026年10月の価格.com の最安値(めやす)。**買う前にもう一度確かめる。**

クロコのおすすめ:8ポート — NETGEAR MS308(約1.9万円)か、アイ・オー BSH-QG08(約1.7万円)

どちらも保証3年・消費電力が小さい(熱が少ない)。5ポートとの差は数千円なので、あとで機器が増えても困らない8ポートに。

→ 10/25 決定:8ポートの アイ・オー BSH-QG08(決め手は、10G 用の口 SFP+ が1つあること)。HDD の容量は 8TB に。

つなぎ方 ハブの先のルーター(インターネット)は 1G のままでよい

- 新NAS・メインPC(LAN の口は 2.5G 対応。いまは 1Gbps でつながっている)・サブPC などを**新しいハブにまとめ**、ハブからルーターへ1本つなぐ。NAS と PC のあいだだけが 2.5G になる。
- LAN ケーブルは、カテゴリ5e 以上なら 2.5G で使える(ケーブルに「CAT5e」「CAT6」などと書いてある)。
- サブPC など、LAN の口が 1G の機器もそのままつなげる(その機器は 1G で動く)。

8ポート(全部 2.5G) 信頼性の見どころ:保証・熱(消費電力)・ファンの有無・メーカーの実績

メーカー・型番	値段	保証	消費電力	特徴
NETGEAR MS308 おすすめ	19,280円	3年	最大8.0W	金属の箱・ファンなし。ネットワーク機器の専門メーカー
アイ・オー BSH-QG08 おすすめ	16,524円	3年	標準8.0W	2025年5月。ループ検知(配線の間違いを知らせて止める)。国内メーカー・日本語の窓口
TP-Link TL-SG108-M2	13,118円	5年 ※	最大 15.7W	金属・ファンなし。2021年の設計で、ほかの2倍ほど熱を出す
エレコム EHC-Q08MA2-HB	9,474円	1年	最大7.5W	2025年12月の新しい機種・ループ検知。安いが保証が短い
プラネックス FX2G-08EM2	9,374円	未確認	—	2024年3月。いちばん安い

QNAP QSW-1108-8T-R2(約2.2万円)もあるが、上の2つより高く、良さは変わらない。10G 対応(3〜4万円)は、今回の目的には過ぎる。※ TP-Link の保証は、海外では5年。日本の保証は公式ページで確かめられなかった。

5ポート(参考) 最低ラインならこちら。ただし、ルーターへの1本で1つ使う

メーカー・型番	値段	保証	消費電力	特徴
NETGEAR MS305	14,000円	3年	—	MS308 の5ポート版
アイ・オー BSH-QG05	10,975円	3年	標準5.3W	BSH-QG08 の5ポート版・ループ検知
TP-Link TL-SG105-M2	8,900円	5年	最大5.6W	新しい版は熱が少ない
エレコム EHC-Q05MA2-HB	7,110円	1年	最大5.3W	金属・ファンなし

信頼性の考え方

- **熱が少ないものほど長持ちする。**ハブはずっと電源が入ったままなので、消費電力（＝熱）の小さいものを選ぶ。
- **ファンが無いもの**は、壊れやすい部品（ファン）が無く、音もしない。
- **保証の長さ**は、メーカーの自信の表れ。1年のものは外した。
- NAS と同じく、ハブも「止まると全部が止まる」場所。数千円の差なら、実績のあるメーカーに。

容量と速さ（角間さんのお話の確かめ）

「容量の大きい HDD のほうが速い」は**そのとおり**（同じ回転数でも、記録が詰まっているほど速く読める）。メーカーの値（いちばん速いところの値。内側は半分ほどに落ちる）：

	WD Red Plus	Seagate IronWolf	ミラーの速さ（遅いほうに合わせる）
6TB	180MB/秒（5400回転）	202MB/秒（5400回転）	約 180MB/秒
8TB	215MB/秒（5640回転）	210MB/秒（7200回転）	約 210MB/秒

- **LAN が 1G（毎秒約110MB）のうちは、どちらでも同じ。**HDD のほうが速いので、LAN が頭打ちになる。
- **2.5G（毎秒約280MB）にすると、今度は HDD が頭打ちになる。**8TB は 6TB より1〜2割速い。どちらも、いまの 1G の約1.6〜1.9倍。
- IronWolf 8TB は 7200回転なので、少し音と熱が多い。置き場所が寝室に近いなら気にかける。

全体のめやす（本体 DS225+ ＋ HDD 2台（WD・IronWolf 1台ずつ）＋ 8ポートのハブ）

	HDD 2台	本体＋HDD	＋ハブ（約1.7〜1.9万円）
6TB	約 8.4万円	約 14.4万円	約 16.1〜16.3万円
8TB	約 10.2万円	約 16.2万円	約 17.8〜18.1万円

クロコの考え（容量）：2.5G にするなら、8TB の「速さ」と「1TB あたりの安さ」が生きてくる。差は約1.8万円。
6TB でも、いまの約1.6倍の速さと約3.5倍の容量になるので、困ることは無い。**どちらを選んでも間違いではなく、角間さんの予算の考え方しだい。**

値段の出どころ：価格.com「2.5G スイッチングハブ 8ポート／5ポート」の検索（2026年10月）。保証・消費電力：NETGEAR・アイ・オー・TP-Link の製品ページ、vim.blue「2.5GbEスイッチングハブおすすめ8選」（2026年8月）。HDD の速さ：各社の仕様（販売店の掲載）。TL-SG108-M2 の日本での保証は、公式ページで確かめられなかった。2026-10-25 クロコ作成（作業の家/【バックアップ】/2026-10-25_新NASへの移行/ハブ選び.html）。