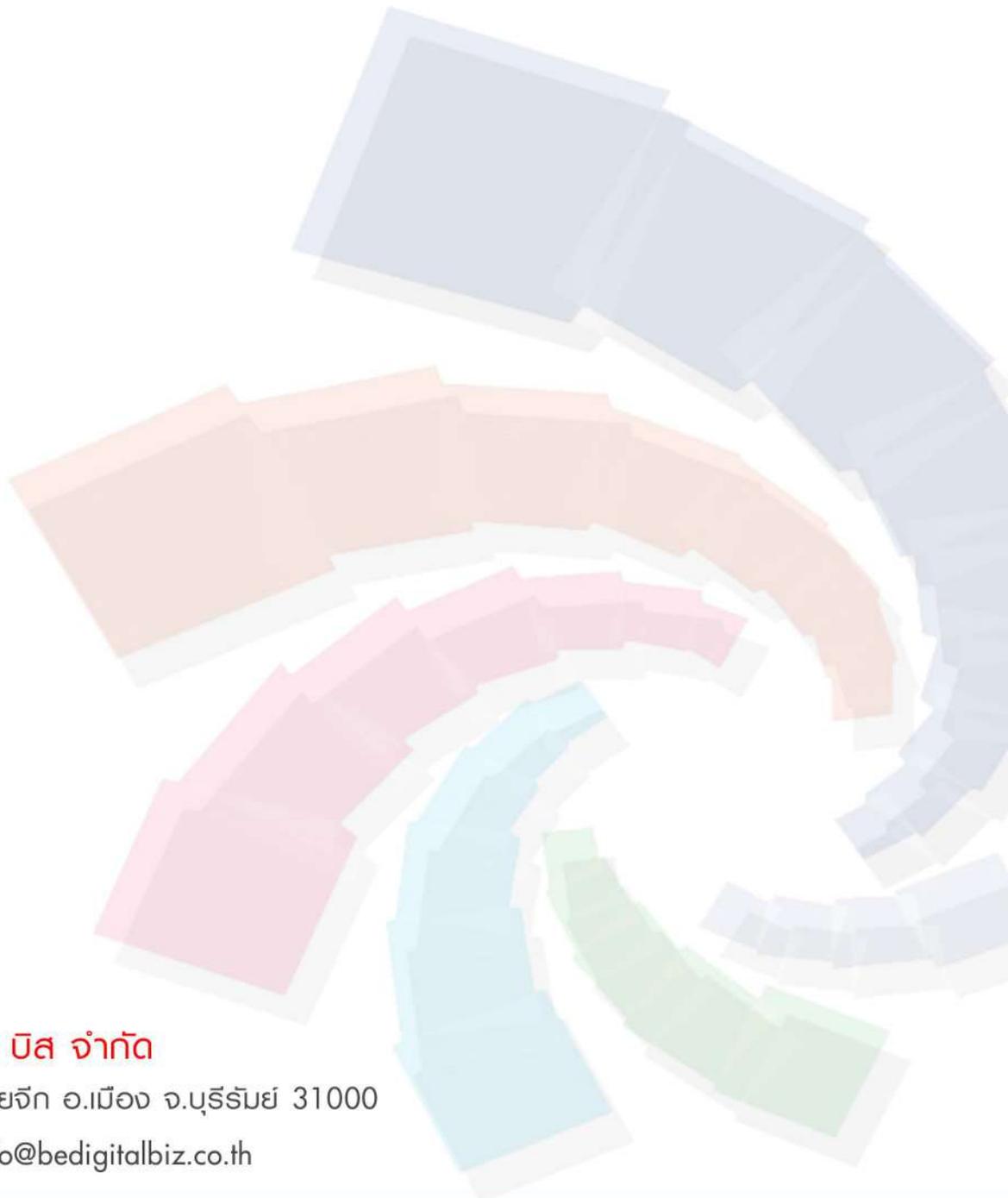


รายงาน

การใช้งานระบบ **Network & Internet**

ประจำเดือนตุลาคม 2567



บริษัท บี ดิจิทัล บิสิเนส จำกัด

29/1 หมู่ 7 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

044-181244 info@bedigitalbiz.co.th

รายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

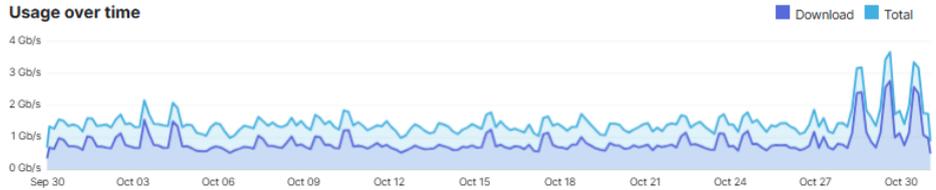
ข้อมูลวันที่ 1 ตุลาคม – 31 ตุลาคม 2567

สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ต

Usage stats

TOTAL DATA TRANSFERRED	TOTAL DATA DOWNLOADED	TOTAL DATA UPLOADED
475.35 TB	271.13 TB	204.22 TB

Usage over time



สถิติ Client

Client stats

TOTAL UNIQUE CLIENTS	AVERAGE # OF CLIENTS PER DAY	AVERAGE USAGE PER CLIENT
6071	1445	80.18 GB

Clients per day



SSID ปริมาณการใช้งาน

Top SSIDs by usage

Name	Encryption	# Clients	Usage	% Usage
@Bodin_Student	N/A	3764	12.8 TB	66.12%
@Bodin_Teacher	N/A	624	5.36 TB	27.67%
@Bodin_Guest	N/A	214	475.49 GB	2.40%
@Bodin_WIN	N/A	84	384.99 GB	1.94%
@BodinIoT	N/A	30	368.84 GB	1.86%
@Bodin_Academic	N/A	1	119 KB	< 0.01%

อุปกรณ์ยอดนิยม

Top devices

Name	Model	# Clients	Usage	% Usage
Dis Switch กล้องวงจรปิด	MS225-24P	4	191.45 TB	40.28%
MX250	MX250	4859	51.41 TB	10.81%
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	3159	16.27 TB	3.42%
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	3776	13.6 TB	2.86%
Distribution อาคาร2 ชั้น1	MS125-24P	3269	13.01 TB	2.74%
Distribution อาคาร4 ชั้น1	MS125-24P	2545	12.35 TB	2.60%
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	3488	10.85 TB	2.28%
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	3028	8.78 TB	1.85%
Distribution อาคาร1 ชั้น1	MS125-24P	3381	8.53 TB	1.80%
Distribution เรือนไทย	MS120-8LP	315	8.39 TB	1.76%

ลูกค้าอันดับสูงสุดตามการใช้งาน

Top clients by usage

Description	Usage	% Usage
3C:1B:F8:68:1B:6C	57.23 TB	12.04%
3C:1B:F8:3A:40:FD	51.64 TB	10.86%
3C:1B:F8:60:37:E0	43.92 TB	9.24%
3C:1B:F8:60:37:DE	38.70 TB	8.14%
BC:6B:FF:F6:A5:D6	11.67 TB	2.45%
INTRASERVER	6.01 TB	1.26%
Android-7	5.45 TB	1.15%
4f7b00c5-03bf-4139-9c0a-4c50f06ef16a	3.02 TB	0.64%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418895	1.54 TB	0.32%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418996	1.53 TB	0.32%

หมวดหมู่แอปพลิเคชันยอดนิยม

Top application categories

Category	Usage	% Usage
Other	431.53 TB	95.96%
Social web	9.32 TB	2.07%
Video	2.58 TB	0.57%
Music	1.99 TB	0.44%
Software & anti-virus updates	941.19 GB	0.20%
Online backup	933.07 GB	0.20%
VoIP & video conferencing	834.12 GB	0.18%
File sharing	482.06 GB	0.10%
Cloud services	305.19 GB	0.07%
Productivity	266.03 GB	0.06%

แอปพลิเคชันยอดนิยมตามการใช้งาน

Top applications by usage

Application	Usage	% Usage
Non-web TCP	200.02 TB	44.48%
Real Time Streaming Protocol	181.53 TB	40.37%
Miscellaneous secure web	17.29 TB	3.84%
Encrypted TCP (SSL)	8.32 TB	1.85%
UDP	8.29 TB	1.84%
Facebook	5.82 TB	1.29%
QUIC	4.73 TB	1.05%
Google Services	2.76 TB	0.61%
Miscellaneous web	2.56 TB	0.57%
TikTok	2.5 TB	0.56%

อุปกรณ์การใช้งานอันดับต้น แบ่งตามการผู้ผลิต

Top client device manufacturers by usage

Manufacturer	Usage	# Clients	% Clients
Hangzhou Hikvision...	383.58 TB	295	4.86%
Other	57.01 TB	4754	78.31%
Guangzhou Shiyuan...	11.67 TB	1	0.02%
Dell	7.99 TB	93	1.53%
Intel	4.83 TB	199	3.28%
AzureWave Technology	2.59 TB	36	0.59%
Meraki	2.17 TB	306	5.04%
Apple	1.10 TB	66	1.09%
Lite-On	971.59 GB	29	0.48%
CLOUD Network Technology...	582.04 GB	20	0.33%

ระบบปฏิบัติการยอดนิยมตามการใช้งาน

Top operating systems by usage ⓘ

OS	Usage	# Clients	% Clients
Other	468.56 TB	5721	94.23%
Meraki Network OS	2.17 TB	306	5.04%
Windows 10	2.12 TB	132	2.17%
Android	922.25 GB	127	2.09%
Windows 8	396.43 GB	21	0.35%
Windows 7/Vista	304.94 GB	26	0.43%
Eye-Fi Wireless Memory Card	266.12 GB	2	0.03%
Mac OS X 10.9	206.02 GB	7	0.12%
Windows 7	187.14 GB	24	0.40%
Windows	107.71 GB	1	0.02%

รายละเอียดพลังงานอีเทอร์เน็ต

Ethernet Power Details

Power rate over time



Top switches by power usage

Name	Model	Power usage
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	64.3 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น2	MS125-24P	57.2 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	45.4 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	44.8 kWh
Distribution อาคาร4 ชั้น2	MS125-24P	43.6 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น4 (L)	MS125-24P	41.9 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น3 (L)	MS125-24P	41.7 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น1	MS125-24P	39.8 kWh
Distribution โรงอาหาร ชั้น3	MS125-24P	39.5 kWh
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	38.4 kWh