הטלגרף ומהירות השווקים

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

הכבל של 1870–1871

הניסיון הראשון לחבר את סינגפור בכבל תת־ימי נכשל. קו שהונח בין בטאוויה לסינגפור ב־1859 פעל ימים ספורים בלבד. מפעיליו ניסו להתגבר על ההתנגדות הגבוהה שלו בהפעלת מתח נוסף, וזה הרס אותו לאחר שהעביר 4,359 מילים בלבד.[1] חיבור יציב הגיע עשור מאוחר יותר, כחלק מרשת החברות שבשליטת יזם הכבלים הבריטי John Pender.

חברת British Indian Extension Telegraph Company נרשמה באוקטובר 1869 כדי להניח כבל ממדרס דרך פנאנג לסינגפור, והקטעים הונחו ב־1870. המקורות חלוקים לגבי התאריך המדויק של החיבור הראשון. אחד מהם מציין את 16 בדצמבר 1870 לסינגפור, ואילו סקירה רטרוספקטיבית משנת 1894 קובעת שהקשר בכבל בין סינגפור ללונדון הוקם לראשונה ב־4 בינואר 1871.[2] סיכומים בני זמננו אומרים פשוט ששירות הטלגרף מהודו ומאירופה הגיע לסינגפור ב־1870. תיאורים מודרניים מתארכים את פתיחת הכבלים מדרס–סינגפור ל־1871.[3]

סינגפור כצומת כבלים

מלכתחילה הייתה סינגפור יותר מתחנה סופית. ב־1871 הגיעו כבלים מסינגפור להונג קונג, לסייגון ולפורט דרווין, וב־1872 חוברה דרווין לרשת הטלגרף האוסטרלית.[4] הודעות בין לונדון לאוסטרליה, בין הודו לסין ובין אירופה להודו המזרחית ההולנדית עברו דרך סינגפור. תחנות הממסר, המפעילים ואוניות התיקון של חברות הכבלים הפכו לחלק מכלכלת הנמל.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

החברות התאחדו במהירות. ב־1872 איחד Pender כמה קווים והקים את Eastern Telegraph Company. ב־1873 מוזגו שלוש חברות, British Australian Telegraph Company, British Indian Extension Telegraph Company ו־China Submarine Telegraph Company, לתוך Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company, שהפעילה את הכבלים ממזרח להודו.[5] לאחר ועידה אימפריאלית בנושא תקשורת כבלים ואלחוט מוזגו חברות הכבלים והאלחוט הבריטיות ב־1928 למפעיל יחיד, שנקרא בתחילה Imperial and International Communications Ltd. ב־1934 קיבל את השם Cable and Wireless Limited, וב־1947 הולאם.[6]

מהמכתב אל הכבל

לפני הטלגרף למד סוחר בסינגפור על המחירים בלונדון ממכתבים ומעיתונים שהגיעו אחרי שבועות. הוא קנה תוצרת לפי שיקול דעתו, שלח אותה על חשבונו או בקונסיגנציה, ולמד על התוצאה חודשים לאחר מכן. בתי הסוכנות המתוארים בפרק IV של חלק A ובפרק II של חלק זה צמחו על פער המידע הזה. כתביהם בלונדון והיכרותם עם השווקים המקומיים היו מקור רווחיהם, וההון שלהם אפשר להם לשאת בסיכון של הפלגות ארוכות ומידע איטי.

הכבל שינה את ההיגיון הזה. קונה בלונדון יכול היה עתה לשלוח הזמנה בטלגרף, לפרט כמות, איכות ומחיר, ולקבל אישור בתוך יום. סוחרים בסינגפור יכלו לעקוב אחר מחירי הבדיל, הפלפל ומאוחר יותר הגומי בלונדון כמעט באותה מהירות כמו המתווכים של Mincing Lane. סחר קונסיגנציה על חשבון הסוחר פינה את מקומו לסחר לפי הזמנות מחייבות ולחוזי אקדמה. אפשר היה לצמצם מלאים במחסנים, משום שניתן היה להזמין סחורה בעת הצורך. המרווח שנבע מידיעת מחיר לפני המתחרים הצטמק, כי כולם יכלו לדעת אותו.

הטלגרף גם פתח את העסק לחדשים. כשהמחירים היו פומביים וההזמנות הגיעו בכבל, פירמה קטנה עם כתב אמין יכלה להתחרות בבית מבוסס. מספר פירמות היבוא והיצוא שסחרו מסינגפור בכיוון הבית עלה מכ־20 ב־1897 לכ־60 ב־1908.[7] Chiang ייחס את המחלוקת סביב ועידות הספנות בחלקה לגידול הזה במספר הפירמות, שהקשה להגן על הסדרי ההנחות החוזרות הישנים עם בתים גדולים ספורים.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

הטלגרף ושוק הכספים

ההשפעה על הפיננסים הייתה עמוקה לא פחות מההשפעה על הסחר. בנקי החליפין, הנבחנים בפרק II של חלק זה, יכלו עתה לצטט שערים להעברות טלגרפיות בין סינגפור, לונדון, כלכותה והונג קונג ולסלק יתרות בין סניפים בתוך יום. סיכון השער על שטר חליפין שנדד שבועות הוחלף בסיכון הקצר בהרבה של העברה בכבל. ארביטראז' בין שוקי המט"ח של אסיה צמצם את המרווחים שהסוחרים שילמו. סינגפור הפכה לאחד המקומות שבהם הוחלפו מטבעות הכסף של אסיה מול הלישט, פונקציה שהכשירה את תפקידה המאוחר בשוק המט"ח.

הכבל הביא גם חדשות על אירועים פוליטיים ומשברים. קריסת מחירים בלונדון, מלחמה באירופה או מהפכה בסין הגיעו לסינגפור בתוך שעות. השווקים נעשו משולבים יותר וגם חשופים יותר לזעזועים שהועברו ממקומות אחרים. ההשפעה הכפולה הזאת נותרה אופיינית למעמדה של סינגפור. ערכה כמרכז פיננסי תלוי בחיבור שלה לשווקי העולם, והחיבור הזה מעביר גם את הטלטלות שלהם. פרקים II ו־III של חלק D עוסקים בנושא זה בהקשר המשברים של סוף המאה ה־20.

צומת אז והיום

שירות טלפון מקומי הגיע ב־1879 והורחב לג'והור ב־1882. המורשת המתמשכת יותר הייתה צומת הכבלים עצמו. משקיף מודרני תיאר את שנת 1871 כחנוכתה של סינגפור כצומת כבלים, תפקיד ששמרה עליו מאז.[8] כבלי הסיבים האופטיים התת־ימיים הנוחתים כיום בסינגפור, ומרכזי הנתונים המתקבצים סביבם, הולכים בנתיבים שהניחו לראשונה חברות הטלגרף. פרק IV של חלק K בוחן מה משמעותה של קישוריות זו עבור המרכז הפיננסי בעידן הבינה המלאכותית.

הערות

1. Ulrich Speidel, "A short history of Singapore's role in the cable world," APNIC Blog, 12 בספטמבר 2022: כבל בטאוויה–סינגפור של 1859 "lasted only a few days following an ill-conceived attempt to unblock its resistance by applying extra voltage"; תעבורה כוללת של "only 4,359 words". ↩

2. "The Eastern Telegraph Company's Silver Jubilee", 1894, משוחזר ב־atlantic-cable.com (Article/1894SilverJubilee): הקשר בין סינגפור ללונדון הוקם לראשונה

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

ביום רביעי, 4 בינואר 1871; British Indian Extension Telegraph Company נרשמה באוקטובר 1869; הקטעים מדרס–פנאנג ופנאנג–סינגפור הונחו ב־1870; תיאור אחר מציין את 16 בדצמבר 1870. ↩

3. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, "Colonial Singapore" (נצפה בנובמבר 2026): "Telegraph service from India and Europe reached Singapore in 1870"; שירות הטלפון "installed in 1879 and extended to Johore in 1882"; Ulrich Speidel, "A short history of Singapore's role in the cable world," APNIC Blog, 12 בספטמבר 2022: "In 1871, the telegraph cables from Madras to Singapore went live." ↩

4. Ulrich Speidel, "A short history of Singapore's role in the cable world," APNIC Blog, 12 בספטמבר 2022: ב־1871 הוארך הקו מסינגפור להונג קונג, לסייגון ולדרווין; דרווין חוברה לרשת האוסטרלית הפנימית ב־1872; המחבר מכנה את 1871 "Singapore's inauguration as a cable hub". ↩

5. London Metropolitan Archives, רשומת קטלוג CLC/B/101-18, "Eastern Extension, Australasian and China Telegraph Company Limited" (דרך AIM25): הוקמה ב־1873 בידי John Pender במיזוג של British Australian Telegraph Company Ltd, British Indian Extension Telegraph Company Ltd ו־China Submarine Telegraph Company. ↩

6. Wikipedia, "Cable & Wireless plc" (נצפה בנובמבר 2026): Pender הקים את Eastern Telegraph Company ב־1872; החברה ספגה את "the Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company"; "it was decided in 1928 to merge the communications methods of the British Empire into one operating company", בתחילה Imperial and International Communications Ltd, משנת 1934 "Cable and Wireless Limited"; הולאמה ב־1947. ↩

7. Chiang Hai Ding, "The Early Shipping Conference System of Singapore, 1897–1911", *Journal of Southeast Asian History*, כרך 10, גיליון 1, ינואר 1969 (הערות, cambridge.org): מספר פירמות היבוא־יצוא שסחרו בכיוון הבית עלה מ־20 ב־1897 ל־60 ב־1908 (הערה 47). ↩

8. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, "Colonial Singapore" (נצפה בנובמבר 2026): שירות הטלגרף הגיע לסינגפור ב־1870; שירות הטלפון בתוך סינגפור "was installed in 1879 and extended to Johore in 1882"; Ulrich Speidel, "A

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

בספטמבר short history of Singapore's role in the cable world", APNIC Blog, 12 2022: 1871 כ־"Singapore's inauguration as a cable hub, a role it hasn't quite relinquished ever since." ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.